TITRES

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

D' P. ALGLAVE



PARIS
G. STEINHEIL, ÉDITEUR
2, RUE CASEMIR-DELAVIGNE, 2



TITRES

Extende des doverage de Paule, 1996.

Inversion des doverages, 1996.

Personature de Profession d'Anatonie, 1996.

Personature de Profession d'Anatonie, 1996.

Profession de Nacestat ("in est a profession), 1900.

Profession a la Paule ("in el a profession) 1906.

Langé de la Profession de la Paule, 1904.

Langé de la Profession d'Anatonie Paule, 1904.

Cette de exapose commonature de la Paule, 1907.

Administration de Montrole de Paule, 1907.

ENSEIGNEMENT

Conférences publiques préparatoires a l'externat, 1898. Conférences publiques préparatoires a l'internat, 1899 et 1900.

> Conférences d'anatomie, 1900-1901. Comme aide d'anatomie, 1900-1901. Comme prosecteur provisoire, 1901-1902, 1902-1903. Comme prosecteur titulaire, 1903-1904, 1904-1905.

Cours de médecine opératoire classique a la Faculté : Comme prosecteur provisoire et titulaire, 1902, 1903, 1904, 1905.

Chirurgie des organes génito-urinaires, 1904. Chirurgie de l'utérus et des annexes, 1905. LECONS DE CLINIQUE CHIRUBOIGALE:

Comme chef de clinique du prof. Tenaues, 1906 et 1907. Comme assistant suppléant de consultation à la Pitié, 1908, 1909, 1910.

PUBLICATIONS

1898

Note sur un cas de sarcome télangicetasique du vagin avec hémorragies profuses (En collaboration avec M. Millan), Bull. Soc. anal. de Paris.

189

Note sur un cas d'entéro-péritonite tuberculeuse ayant évoiné pendant la vie fostale et occasionné des maiformations intestinales de la région léo-cecele. Opération 6 jours après la maissance pour phénomènes d'occiusion (En collaboration avec M. Mauchans). Ball. 100, anat.

1900

- Hémorragies et saignements de la prostate (leçon du professeur Guron). Annales mal. org. génito-urisaires.
- Revue clinique à propos de l'extraction par l'urêtre d'un corps étranger mou et flottant de la vessie. Annales mai. org. génilo-urinaires.
- Revue clinique sur les hémorragies par lausse route dans la prostate. Leur traitement par la soude à demoure et l'aspiration des caillots. Annales mai. org. génito-urnaires.

1903

Deux cas d'inondation péritonéale par rupture de grossesse tubaire, opérés in extremis avec guérison, dans le service du professeur Teraien. Publiés in thèse d'AGUINET, Peris, 1996.

- Étude sur le traitement chirurgleal de la tuberculose du segment Héocecal de l'intestin. Thèse inaugurale, G. Steinheil, Paris.
- Deux cas de heraie par glissement du cecum et de l'appendice dont une avec une hydrocèle coucomitante et l'autre coïncidant avec une ause grèle étranglée. Opérés avec guérison dans le service du professeur Tranue. Publié in thèse de Lakout-Lakouxe, Paris.

- Deux cas d'appendicite aiguë opérés l'un à la 2° heure, l'autre à la 8° heure après le début avec guérison (service du professeur Tenaura).
 Publiés in thèse Marias, Paris.
- A propos d'une laparotomie pour une perforation typhique qui n'existait pas (En collaboration avec M. Boisseau). Tribane médicale du 28 mai, Note sur un cas de mégacaccum avec disposition viciouse du cèlon
- ascendant provoquée par une ptose rénaie druite fixée. Bull. soc. anat, du 10 mai.
- Note sur un cas de résection liéo-excale pour inhereulose hypertrophique avec guérison (En collaboration avec M. Luckva). Bull. soc. and. Disnoslitions viciones du câlon ascendant provuquées par l'Abalasement
- du rein droit. De leur mécanisme et de leurs conséquences probables. De leur traitement rationnel. Revue de Chirurgie, décembre.

1908

- Volumineuse hernie par glissement de l'S Hiaque adhérente opérée avec succès dans le service du professeur Terrier. In thèse de Ваимолктива, Paris.
- Note sur une malformation congénitale de l'utérus et des annexes du cété droit. Utérus unicorne avec ovaire droit en ectopic sous-excesale dans la fosse illame interne. Ectopic nel periyenne congénitale du rein
- dreit avec inversion concomitante des organes du bassinet. Bull. soc. asal., juillet.

 Bull. soc. asal., juillet.

 Buc cas de perforation spontanée du duodénum par uteère perforant aigu, avec vaste abcès sons-phrénique et péritonite partielle latérale droite arant simulé une annoaliette. Bull. soc. and. décembre.

- Abcès de la loge hyo-thyro-épigiottique gauche, avec phiegmon par diffusion du cou et vaste collection secondaire étendue à toute la hauteur du médiastin postérieur. Bell. sec. ant., janvier.
 - Occlusion intestinale par inclusion d'une anse grête dans un molgnon d'hystérectomie vaginale faite pour cancer utérin. Épithelioma - pavi-
 - menteux de l'intestin occlus. Ball. soc. anat., mars.
 Double occlusion intestinale sur le grête, par un cancer utérin propagé - à la vessie, à l'8 lilaque, au cœcum. à l'intestin grête, au mésen-
 - tère, sans généralisation. Bull. soc. anai., mars.

 De l'occlusion intestinale par volvulus de l'intestin grèle. Presse médicale,
- 12 septembre.

 Occlusion intestinale chez un nouveau-né, par imperforation de la valvule 18-6-exente, avec un intestin normal dans les autres nuints.
- Rezue d'orthopédie, juillet.

 Volumineux kyste tuberculeux du musele triceps brachial. Bull. 200. anal.,
- juin.
 Hydronéphrose par abalissement du rein droit et coudure complexe de
 L'ureière. Dispositions viciouses concomitantes du doudéname et du
- côlon ascendaut. Bull. soc. anat., juillet.

 Syphilis seléro-gommeuse épididy mo-testiculaire avec volumineuse hydro-

- cèle non améliorée par le traitement spécifique. Castratioa. Bull. soc. anal., juillet.
- Note sur la présence simultanée de l'S illaque et du execum dans la fosse illaque droite, adhérents entre eux et à la fosse illaque ehez un sujet de 33 ans. Bult. soc. angl. inillet.
- ue os aus. Dan. 302. 2021. 302. 2021. 302. 2021. 302. 2021. 302. 2021. 302. 2021. 302. 2021. 302. 2021. 302. 2021. 302. 2021. 302. 2021. 302. 2021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 3021. 30
- Un cas de botryomycome de la pulpe du ponce apparu spontanément Bull soc. aval., juillet.
 Diverticule de Meckel rencontré au basard d'une autopsie. Bull. 20c. aval.,
- Diverticule de Meckel rencontré au hasard d'une autopsie. Bull. 20c. andt., juillet. Diverticule de Meckel rencontré au cours d'une opération, dans un sac
- de hersie inguinate gauche réductible, mais doulourenx. Bull. soc. anal., juillet. Éclatement de la face antérieure de la vessie par une chute sur le dos
- d'une hauteur de trois étages. Intervention. Guérison. Annales des mal des org. génilo-urimires, octobre. Luxation natérieureet ancienne du nouce irréductible, traitée avec succès
- Laxation antérieure et auclenne du pouce irréductible, traitée avec succès par la résection de la tête métacarpienne (En collaboration avec M. Gumrellor). Bull. soc. and L. novembre.
- EELLOT). Bull. soc. anal., novembre.

 Fracture spontanée du fémur gauche chez un syphilitique àgé de 38 ans.

 Bull. soc. anal., décombre.
- Note sur deux petits abees intra-linguaux, ienticulaires, tuberculeux auto-inoculés par morsure de la polate de la langue. Bull. soc. anal.
- décembre.

 Note sur un divertieule de Meckel avec divertieule secondaire. Bull. soc. anal., décembre.
- La résection totale des saphènes dans le traitement des varices superficielles des membres laférieurs et de leurs complications (En collabora tion avec le professour Tennan). Revue de chirurgie du 40 juin 1996.

- Coatribution à l'étude des accidents provoqués par la ptose réuale droite du 3º degré. Annales des mai, des organes génito-unimies du 4º janvier. Volumiums ostéomes hipolatires du muscle brachila lautérieur et exostose
- Volumiueux ostéomes bipolaires du musele brachial autérieur et exostose olécraalenne constatés deux ans après une inxation du coude en arrière blen réduite. Bull. soc. anal., janvier.
- Note sur la présence aur le même luteatin grêle de trois divertitules du bord mésentérique de cet intestin, dont deux à l'origine du jéjuaum et un troisième à la terminaison de l'iléon. Bull. soc. anal., jévrier.
- Conséquences d'une prose réaale du 3º degré : occlusion lutestinale souspylorique, uro-pyonéphrose par coudure sur les valsseaux spermatiques et infection par l'intestin. Ball. soc. and., férrier.
- ques et infection par l'intestin. Ball. soc. anal., l'évrier.
 Recherches expérimentales sur les conséquences auatomiques et physiologiques de l'exclusion, de la résection du gros latestin et de l'anastomoss Héo-sigmoïdienne. Reux de gyaécologie et de chirmois abdowinals de
- janvier-lévrier 4907.

 Occlusion intestinale par invagination tordue en spire, de la terminaison de l'iléoa dans le execum et volvulus sus-jacent au coiller de l'invagitioa. Bull. soc. asal., février.

Fracture du crâne par coup de pied de cheval. Rupture de la dure-mère et de la grande veine sylvienne. Bull. 200. anal., 1997.

Occlusion Intestinale par un épithélioma aunulaire côlo-sigmoldien coincidant avec un adénome pédiculé du jéjunum et des polyadénomes multipliées étendus à tout le gros intestin. Bull. soc. anat.

Volumineux lipome ostéo-périostique à noyau central calciflé et à pédicule scapulaire postéro-inférieur. Ball. 800 anal. Volumineux tureux sous-anouévrolique et intermusculaire de la face

Interne du mollet provoquée par une colonie de cysticerques. Bull, soc.
and., mars.
Note sur la réparation des peries de substance cutanée par des semis

Note sur la reparation des pertes de substance cutanée par des semis dermo-épidermiques, sulvant un procédé dérivé de celui de Jacques Reverdin. Bull. soc. agal., mars.

Modifications de structure des velnes variqueuses (En collaboration avec M. Reterna), Soc. de biologie, mars.

Mécanisme de la phiébectasie (En collaboration avec M. Reteres, Sec. de biologie, mars. Deux cas de grossesse tubaire récidivée du côté opposé au siège de la

première grossesse (En collaboration avec M. Filhoulaud). Bull. sec. anal., mai.

- Cancer pustuleux du sein chez un homme avec lésion eczémateuse du mamelon simulaut une maiadie de Paget. Bull. soc. anat., (évrier. Note sur un épithélioma parimenteux de la muqueuse du sinue maxillaire
- supérleur apparu au cours d'une sinusite déjà ancienne En collaboration avec M. Roussy). Bull. soc. anal., avril. Note sur un volumineux cancer épithélial ulcéreux de l'orietne du colon
- transverse à évolution rapide et sans phénomènes de sténose. Bull. soc. asat., mai.
- Sarcome primitif des muscles péroniens latéraux. Ablation large, Guérison persistante un an après l'opération. Bull. soc. asat., juillet. Sarcome musculaire secondaire de la cuisse après amputation de cuisse
- sarcome museumer secondarire de la cuisse apres amputation de cuisse pour ostéo-sarcome du genou. Bésarticulation de la hanche avec ablation des museles au ras de l'os illajque. Guérison persistante 18 mois après l'opération. Bull. soc. and., juijlet.
- La hernie du cœcum inter-psons-iliaque. Bull. 200. anat., octobre.
- Note sur un fongus superficiel tuberculeux du testicule observé après cure radicale d'hydrocèle avec résection de la tunique vaginale. Bull. soc. and., décembre.
- Hernie inguinale congénitale droite de l'appendice iléo-execal et de la variété dite testiculaire, rencontrée sur un nouveau-né masculin âgé de trois semaines, Bull. see, and., décembre.
- Contribution à la pathogénie des varices superficielles des membres inférieurs, de la variété dite essentielle. Bull. soc. anat., décembre.
- La résection totale précoce des varices superficielles des membres inférieurs de la variété dite essentielle. Bull. soc. anat., décembre.

1969

- Recherches sur la physiologie de la valvule iléo-execule. Bull. soc. anal., mars.
- mars.

 Note sur l'ablation en bloc d'un néoplasme du gland et du territoire lymphatique cutané et ganglionnaire correspondant, Bull. soc. anal., mars.
- Un cas d'énorme abcès gazeux à disposition en houton de chemise apparue dans la région inguino-superficielle, au cours d'une appendicite banale.
- Bull. soc. anal., juin.
 Anomalie de longueur du côlon ascendantavec une disposition serpentine
 de cet intestin, des condures et une péritonite intense provoquée par
- ec cet intestin, des coudures et une péritonite intense provoquée par une ptose rénale droite du 3º degré. Bull. soc. anal., juin. Ganglions calcifiés de l'angle liéo-cacal capables de simuler à la radio-
- graphic les calcules de l'angie Heo-escal capables de simuler à la radiographic les calculs de l'uretère droit. Bull. soc. anal., juin. Invagination intestinale et : plissement en accordéon : du boudin inva-
- giné. Ses conséquences, son rôle dans l'irréductibilité de l'invagination. Bull. sec. anat., octobre. Les hernies du cacum et de l'appendice dans la fosse lliaque interne. Bull.
- soc. anal., novembre.
- Présence simultanée dans la fosse illaque droite, chez un enfant âgé de 8 mois, de l'S illaque et du ceccum, adhérents entre eux et à la paroi postérieure de la fosse illaque. Bull. sec. andt., décembre.
- La résection totale précoce des varices essentielles superfielelles des membres inférieurs. La Presse médicale du 12 juin.
- memares interiours. La Presse modicale du 13 juin.
 Le cerclage central appliqué aux fractures de l'extrémité supérieure des os de la jambe. La Presse médicale du 30 ignyier.
- Vaste ahcès médiastinal antérieur provoque par une carie dentaire (En collaboration avec M. Manú). Progrès médical du 7 août.

- Note sur une pseudarthrose fibro-synoviale de la partie moyenne de l'humérus. Bull. soc. aval., janvier.
- Un cas de pleurésie purulente tuberculeuse a rec fistules multiples, datant de 7 ans, traitée et guérie par le procédé - de la cavité cutièrement ouverie et du pansement à plat -. La guérison se malnitent trois ans
- après l'opération. Ball. soc. anat., juin.

 Note sur la situation du rein chez le jeune enfant et réflexions sur l'ec-
- Note sur la situation du rein chez le Jeune enfant et réflexions sur l' tople rénde. Bull. soc. anat., juin.
- Disposition vicieuse du duodénum provoquée par une ptose simultanée du foie et du rein droit chez une femme de 37 ans. Considérations sur l'occlusion d'origine duodénale après néphropexie. Ball, soc. and., juin.
- Recherebes sur l'auatomie chirurgicale du segment iléo-caveal chez l'adulte et chez l'enfant et sur certaines hernies du execum. Mémoire présenté à la Société anotomique en avril.
- Étude sur la tuberculose iléo-escale et appendiculaire et son traitement chirurgical. Resue de gynécologie et de chirurgie abdominale, janvier, février, avril, mai 1910.



TRAVAUX SCIENTIFIQUES

SEGMENT ILEO-CÆCAL DE L'INTESTIN

CONTRIBUTION A L'ANATOMIE CHIRURGICALE DU SEGMENT ILÉO-CÆCAL DE L'INTESTIN DE L'ADULTE ET DE L'ENFANT

1° Ракти. — În thèse 1904. 2° Ракти. — În mémoire présenté à la Société anatomique en février 1907.

3º Partie. — In mémoire présenté à la Société anatomique en avril 1910.

Sous le nom de « segment iléo-excal » il faut entendre, en chirurgie, une anse intestinale longue de 20 à 25 centimètres et constituée mi-partie par l'intestin grèle, mi-partie par le gros intestin.

l'intestin gréte, mi-partie par le gros intestin. La portion du grète ou portion iléale du segment iléo-cacal,correspond aux 10 00 12 derniers centimètres de l'iléon et à la valvule de Bauhin.

La portion du gros, ou portion caco-côlique de l'anse correspond au secum proprement dit, à l'appendice iléo-cacal et aux 5 ou 6 premiers centimètres du côlon ascendant.

Le segment intestinal, ainsi délimité, offre, pour le chirurgien, un interet

tout parliculier, au point de vue duquel J'ai eru utile d'entreprendre les recherches que J'ai publiées successivement dans ma thése inaugurale et dans deux mémoires présentés à la société anatomique. Elles reposent actuellement sur l'examen de plusieurs centaines de sujets.

Ces recherches ont eu pour but de controler celles que mes devanciers ont faites sur le caccum et l'appendice, de les compléter et d'y ajouter les particularités qui ont trait à l'anatomie de l'iléon terminal, solidaire du caccum au point de vue chirurgical. Pai étudié :

1° La situation de l'anse iléo-cœcale dans l'abdomen avec toutes ses variétés : Les repports avec le péritoine et les movens de fixité de l'anse :

3º Sa vascularisation et la situation que celle-ci impose à l'appendice par rupport au exeum et à l'iléon terminal :

A Les diverses positions dans lesquelles on trouve l'appendice et leur fréquence relative;

5º Les dispositions spéciales que peut présenter l'anse iléo-cœcale et les

déductions qu'on en peut retirer pour l'explication de certaines de ces hernies externes: 6º Les très nombreux examens de cadavres que j'ai faits m'ont permis

d'observer certaines variétés de hernies internes du esecum et de l'appendice dans la fosse iliaque interne, que je n'ai trouvées décrites nulle part.

L'étude anatomique m'a conduit à celle de la physiologie de la valvule iléocecale du mécanisme de fermeture de la valvule et de l'orifice, des conditions qui prénarent, la suffisance ou l'insuffisance valvulaire, des déductions chirurgicales qu'on en peut retirer. Enfin, cette même étude anatomique m'a permis d'observer les dispositions vicienses que la ptose rénale droite peut entraîner du côté du côlon ascendant et du cœcum et aussi du duodénum et qui n'avaient pas été décrites insan'à ce jour.

Certaines déductions pathologiques et chirurgicales importantes peuvent se dégager, crovons-nous, des faits que nous allons résumer.

I — De la situation dans l'abdomen du segment iléo-execut de l'intestin.

L'anse iléo-excale peut être trouvée en n'importe quel point de la cavité abdominale, mais surtout en 3 régions d'élection qui sont : La fosse lombaire droite :

La fosse ilaque interne droite:

La cavité pelvienne.

Les chiffres qui vont suivre ont été établis d'après l'examen de 200 cadavres frais de sujeta adultes et celui de 5o cadavres de très jeunes amets. a) Situation lombaire du segment (leo-cacal. - Doit être considérée comme

autez pare. Nous l'avons trouvée dans 3 p. 100 des cas chez l'homme, 4 p. 100 chez la

femme, 6 p. 100 chez le jeune enfant, b) Situation iliaque du segment iléo cacal. — C'est la plus fréquemment

rencontrée Nous l'avons trouvée chez l'homme dans 82 p. 100 des cas et chez la

femme dans 62 p. 100. Chez le jeune enfant elle existait 70 fois pour 100, sans distinction de sexe ; mais si nous faisons cette dernière, nos chiffres se superposent à ceux fournis par l'examen de l'adulte.

c) Situation pelvienne du segment liéo-cœcai. — Nous l'avons trouvée 15 fois chez l'homme pour 100 sujets dont 13 fois latéro-pelvienne et 2 fois médiane profonde et 37 fois pour 100 chez la femme dont 26 fois latéropelvienne et 11 fois médiane profonde.



Fig. 1. — Le segment iléo-oxoni sal en situation haute, lombaire.

f., fete., p. 1. r., pile intérieur du rein desit i = en, cocum ; — a., appendice tourné vers la face
postèreure de cocum ; — l., léon termand chiérent per sa free postèreures : — P., promoniture.

Chez le jeune enfant nous avons noté 24 fois la situation pelvienne, sans distinction de sexe et des chiffres qui se superposent à ceux de l'adulte si on fait cette distinction.

De ces examens comparatifs se dégagent les notions suivantes ;

a) D'une façon générale le cocum est plus souvent bas placé chez la femme que chez l'homme.

b) Chez la femme le cœcum et l'appendice descendant au contact des

annexes utérines droites dans un hon tiers des cas et 1 fois sur 10 ils s'avancent dans le Douglas.



Fig. 2.— Le seguent litto-occal est en altuation lilaque. Disposition typique, i. v. s, ingressat litto-citique e engle inho-citique de metastre per la r. v. c. s, ingressat refero inho-citique; - l. l. c. c. circ, ligarent entice-oblique decendral; - p. l. c. d. s, genitates little-oblique oblique; - l. l. c. c. circ, ligarent entice-oblique oblique.



Fig. 3. — Le segment iléo-encol est en situation pelvienne, ches une femme. Le cream tembs dans le cui-de-iac de Douglas. cm, occus; — L. t., litéon terminis; — L. t. a., lagrenest lité-citique; — + La croix marque le situation de procombiles.

Ces particularités méritent d'être connues des chirurgiens.
c) D'une façon générale, il n'y a pas de différence sensible entre la situation normalement occupée par le segment iléo-cæcal dans l'abdomen du jeune

enfant (depuis la naissance jusqu'à trois ans) et celle qu'il occupe dens l'abdomen de l'adulte.

men de l'adulte. Cette dernière donnée, un peu en contradiction avec celle de certains classiques, peut trouver son application dans l'étude des ptoses viscérales.

Disposition du péritoine du segment liéo-cecal suivant la situation qu'il occupe dans l'abdomen et moyen de fixité, chez l'adulte.

La disposition du péritoine de revêtement de l'ense iléo-cœcale et ses moyens de fixité varient avec la situation qu'elle occupe dans l'abdomen.

a) Dans la situation lombaire nous avons toujours trouvé le cecum attaché de « très court » sinon « adhérent par sa face postérieure », à la paroi abdominale postérieure, tandis que l'iléon terminal adhérait étroitement à cette dernière (vir lie, 1 et 1.2).

b) Dans la situation illaque nous distinguons pour la description du revêtement péritonéal et des ligaments qu'il contribue à former:

1º Une disposition typique;

2º Des dispositions atypiques.

1º Descentros Trojuce de Fairrosse, do sauscer ado-acad, re arterardos al acestro al acestro al acestro al acestro al acestro al acestro ac

p. 100 des sujets seulement. Nous employons pour les ligaments les dénominations qui précédent parce qu'elles correspondent à la situation anntomique précise de ces ligaments sans préjuger de leurs insertions exactes qui sont aussi variables que l'importance de ces ligaments eux-mêmes.

De ces trois ligaments l'un, l'iléo-côlique est le ligament principal, les deux autres sont accessoires.

Dans la disposition typique il existe sous le côlon et la terminaison de l'iléon, entre les deux ligaments accessoires, une fosse plus ou moins profonde, cet la caracter de control de con

c'est la fosse rétro-excale ou mieux rétro-itéo-cólique (voir fig. 4).

C'est habituellement dans cette fosse et à son angle interne que se trouve logé l'appendice.

2º Disposition atypique du pésitoine du segment iléo cæcal en situation. Ilaque. — Ces dispositions atypiques sont celles dans lesquelles la forme de revêtement péritonéal et de disposition ligamentaire qui correspond à la des-

cription classique n'existe pas. Elles sont de deux ordres :

a) Dans les unes la mobilité du segment iléo-cacal se trouve augmentée.

b) Dans les autres elle se trouve diminuée.

 a) Les premières correspondent à l'absence de l'un ou des deux ligaments accessoires et à l'absence de toute edhérence de la paroi postérieure du aucum ou de l'iléon terminal, à la paroi abdominale postérieure. D'après nos recherches le ligament rétro-iléo-côlique fait défaut dans 50 p. 100 des cas environ et le ligament latéro-côlique ascendant dans 35 p. 100 des cas environ.



Fig. 4. — Le segment ide-carcel est dans la fasse lliapar. Les ligamente oni une disposition lapique.

Le cocum a 66 relevé pour montrer la fosse rétro-ide-côtique au côté interne de laquelle ne loge l'appendice.

f, x, u, c, fosse rétro-iblo-oblique j = L, L, e, a, figurean laboro-côlique escendant qui borde la fosse en debere et un baut j = L, r, L, c, theomete retro-chico-còlique qui boude la fosse un dedans at un bau.

Le fond de la fosse remonte plus ou moins haut derrière le côlon ascendant et derrière l'angle iléo-côlique du mésentère.

Lorsque les deux ligaments accessoires manquent en même temps et que l'iléen terminal et le cœcum sont libres par rapport à la paroi abdominale postérieure le segment iléo-cœcal n'est plus retenu que par le ligament iléooblique, c'est-à-dire l'angle iléo-coblique du mésentère.

Nous avons rencontré cette disposition dans 7 p. 100 des cas environ (voir fig. 5). Ce qui revient à dire que, quand le segment iléo-casal est en situation

iliaque, il est doué d'une grande mobilité dans 7 p. 100 des cas. Cette mobilité se prête aux déplacements plus ou moius étendus de l'anse iléo-cacal dans l'abdomen et en particulier à sa torsion autour de l'axe mésentérique, c'est-àdire au volvulus du occum.

On peut lire dans le tableau I le pourcentage des dispositions atypiques avec mobilité augmentée.



Fig. 5. — Segment libe-ceceal en atlantion illiague. Disposition périlondele àtypique, de grande mobilité († Sois sur 100 environ).
Il n'y a pas de ligaments accessoires, ni d'adhérence naturelle du cœums, et de l'iléon terminal à la parci abdominale postérioure.

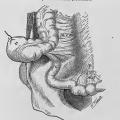


Fig. 6. — Segment life-corcal on viltuation diagus, Disposition péritenéale atypique avec mobilité dividuale.

1^{rs} variété: L'iléon terminal est ficé, mais le cercum est mobile (11 p. 100 des cas environ).

ourété: L'iléon terminal est fixé, mais le cœcum est mobile (11 p. 100 des cas enviro ALGLAVE. 2 b) Dans les dispositions atypiques avec mobilité diminuée nous distinguons trois variétés:

Une première dans laquelle l'iléon terminal est fixé par sa face postérieure mais où le carcum est mobile (voir fig. 6).

mais où le cacoum est mobile (voir fig. 6).

Une deuxième où l'iléon terminal est mobile mais où le cacoum est fixé par

on a demonstration of the posterior (voir fig. 7).



Fro. 7. — Segment libe-cereal en altration illaque. Disposition périfonéale atypique avec mobilité dimbanée.

2 variété: Filéon terminal est mobile maile le oroum et le célon ascendant nont fixés par

leur face postérioure (8 p. 103 environ).

Une troisième où l'iléon terminal et le cecum sont fixés à la peroi abdominale postérieure par leur face postérieure (voir fig. 8).

D'après nos recherches, dans 16 p. 100 des cas, le creum se trouve naturellement adhérent par la totalité ou la plus grande partie postérieure de son corps, à la paroi abdominale postérieure. Il en est de même de l'iléon terminal dans no 100 des cas.

Nous disons naturellement, parce que ne figurent pas dans notre statistique les cas d'adhérences pathologiques du cœcum ou de l'iléon terminal à la paroi.

D'après ces données dans 16 p. 100 des cas environ on ne pourn passivant la formule devenue classipe, é faire le tour complet du cœum dans le péritoine avec la main comme on fait celui du cœur dans le péricarde avjouant il y a adhetreco de la face portéeisere du cercun et de l'Hône trevinait à quant l'est a destreco de la face portéeisere du cercun et de l'Hône trevinait à généralement facile à dissocier par décallement au monor d'un protiens chirargicales. On trouvere dans le tables II c'el-dessous le pourceure. des dispositions atypiques avec mobilité diminuée du segment iléo-cæcal en situation iliaque.



Fio. 8. — Segment libe-excel en situation illaque. Disparillos péritonéale atypique aree mobilité distinuée.

8- variété: l'libon terminal est fixé par sa face postérieure ainsi que le execum et le colon ascendant 8 p. 190 environ).

c) Disposition du péritoine autour de l'anse liéo-oscale en situation pelvienne. — En situation pelvienne l'anse liéo-oscale est genéralement, sauf dans les cas pathologiques, doute d'une grande mobilité. L'un ou les deux ligaments accessoires font défaut et il n'y a pas d'adhérence de la face postérieure du cœun h la paroi postérieure du pelvis.



Fig. 9. — Segment able-enced on altitudion peloienne. Il est habituellement doué d'une gronde mobilité que limite seulement as position dans le bassia.

Cette grande mobilité habituelle permettait à l'anse de se déplacer beaucoup dans la cavité abdominale et de se tordre assez facilement autour de son axe mésentérique, si son propre poids ne tendait à la maintenir dans le pelvis, où les déplacements sont restreints par les organes voisins.

de dispositions de son revêtement péritonéal chez l'adulte.

s don't 100 hommes et 100 femmes.	Disposition du printées: "Quiqual libe-cargo averablepairque et adhèrent par lorde sa fivo prédictore aloui que l'Héon ter- minée dans à carc. autre carcan excellent dans et carcan excellent dans un cas. — sons-legatique et tier mobile dans un cet (famme).	Le cacum est périenisé de toutes parts, l'iléon terminal est mebble est il y a un ligament rétro-liée célique et un ligament latéro-célique acamina.	13 II y a un ligament iléo-collique et un ligament iléo-collique et un ligament accessoire.	20 0/0 2- 11 x an ligament tide-collique et al n'y a pas de ligament accessorie.	P. II (Lileon terminal cal five per sa vascidate. III common posterioure, mais le corremne est mobilie.	27 0/0 variété. 8 más le creminal est mobilo, na más le cremina cid fixé par	S Julean terminal of the carettal sont faces a la parol abdomi- nalis positivieure par lour face positivieure.	Disposation du peritoires. Il existe Conjours na lignment lière-collique bien développé, Dans aucun cas ni le ceceum ni 1316en terminal a substante par fonc face postéréure.	istaical tous los deux.
Établi après caamen de 200 sujets adultes dont 100 hommes el 100 femnes.	Disposition du péritioine : Seguant Biscoccal sous-hépatique et adhérent par l' missé dans 2 cas, can propriet accordant par de conservant a trace carcana excelue dans un cas (femme) sous-hépatique et très modès dans un cas (femme)	Disposition du péribeite : Disposition lipéque, so 0/0 cest-à-dire chossèque.	_	modellyc	Disposition 47 0,10	mobilité		Disposition of périlohie: Il existe toujours un lignment liée-célique bien mind n'adhérment par leur face postérieure	7 fois les lignments accessoires étitissient tous les deux.
Etabli	3 9/0 chez l'homme. 1 9/0 chez la femme.	-	28 9,19 celi 29 9,3 celi 29 9,4 celi 29 6,5 celi 29 celi 20 celi 2					other soit 26 9/0, connection sans sans distinction chez de sexe.	
	Situation 3 9/ segment 1 9/ Béo-cacal. 1 9/		Situation bot lingua. 62					Situation bom pelvismie.	

Tablean	récapitulatif des situations habi de son revêtement péritonéal	Tableau récapitulatif des situations habituelles du segment liéo-cœcal dans l'abdomen et des divers types de son revêtement péritonéal chez le jeune enfant (de la naissance jusqu'à trois ans).
	Blabli après exo	Blabit après examen de 50 sujets, dont 32 paryons et 18 filles.
Situation	1 644 444 600	Disposition du péritoire du segmant libe-execut en situation fombaire :
segment tho- creat, 3 fois pour 29		Réen terminal et cacema adhiévente par leor face posiérieure au-dessus et an- devasé in piet supériour du resa droit et de la portien descendante du duodénam, au-dessons du foes.
	-	Disposition du périlloise :
		disposition by Lecreme est reconvert de boules parte por le pérfetion. Il y a un plane, ce-p. ligament principal ble-collège et dear l'igments francis par le presente principal ble-collège. Rétre-ble-collège secrément. No. 18 p. accessoires: Ladre-collège secrément.
Situation Haque 35 fois pour 10	dont 10 chez la sost 70 p.100 sans fille pour 18 cd distinction de ge chez le gar- gen pour 32	mobilité sug- 1" 13 mente 21 p. variété 20, colt 52 p.) 2" 6 100, colt 52 p.) 2" 6
		pileto, 20 p. 100 p. 10
	,	-
Situation pelvicano 12 fois pour 10	dont 7 feis ches fills pour 18 aujels, soil 38 p. 100 environ, et 6 feis ches. le garços, soil 15 p. 100 es- viron.	Le segment like entend 2 est toujourn montré mobile. 19 avant leujourne un litture de décière le la développé et sur les 18 cas obispe- vés; 10 le 18 avant deux l'aments accessivées. 16 foir un revel l'ament accessivée; 2 foir par et l'ament accessivée; 2 foir par et de l'ament accessivée.

III. — Disposition du péritoine du segment liéo- cœcal suivant la situation qu'il occupe et moyens de fixité « chez l'enfant ».

Les recherches que nous avons conduites parallèlement sur l'adulte et sur le jeune sujet, agé de moins de trois ans nous ont montré que la disposition du péritoine de revètement iléo-cœcal et des ligaments est sensiblement identique chas l'un et chez l'autre.

Le tableau II établi ci-dessous montre que le segment iléo-execal du jeune enfant est seulement d'une « façon générale un peu plus mobile que celui de



 Disposition du segment itéo-excel chez le sings (très grande mobilité). L'anne iléoexcele est en situation petoienne.

 L. Lion Terminal très mobile; — or. et c. e., excum et coon ascendant très mobiles; — L. L. c., ligament sico collège; — L. L. cr., ligament lite-excel; — P. L. r., Pôle inférieur du rein droit.

l'adulte » et que l'accolement iléo-cacal se continue dans une certaine mesure pendant la croissance.

L'étude du mode de développement et d'accolement du segment iléo-cacal à la paroi et aussi l'anatomie comparée aident à l'explication de cette grande variabilité dans les dispositions rencontrées.

Quelques recherches d'anatomie comparée nous ont montré que la situation basse du segment iléo-caval et sa mobilité représentent dans l'espèce humaine une disposition réversive.

De l'étade du péritoine et des moyens de fixité de l'anse liéo-cacale, que nous avons faits, se dépuge des notions utiles à la chirrugie de cette portion de l'intestint en técessaire pour la connaissance précise des hernies du cacum et de l'iléon terminal, par les orifices de la paroi abdominale antérieure, dans toutes leure variétés.

REMARQUES SUR CERTAINES DISPOSITIONS DE L'APPAREIL ILÉO-C-ECAL RENCONTRÉES AU COURS DE NOS RECHERCHES

a) Cacum erectum. — Le cacum erectum est la variété dans laquelle ce organe se trouve placé perpendiculairement à la paroi abdominale postérieure, formant un angle droit avec le côlon ascendant. Le côlon ascendant peut



Fu. 11. — Segment lide-carcal en situation illegua avec « carcam erectum» obes us sujet dullts.

Un glissement du oncum et du còlon ascendant a commencé à se produire dans la fosse et a déterminé la formation d'un petit sec péritonési dans loquel se loge l'angle de condure du còlon.

i. 1., lifon terminal; — on., « oncora erection » purposilizabiles à la parei et formant avec le cidon anceadent c. a. un emple en condress, que, par glassenent dans le feste lilieque, aprovaçat la formation du repli péritostel x, y, i = L, i, i, i, reins pulsonal habér-college accandant.

même se trouver coudé à angle droit, soit à la hauteur de son tiers inférieur, soit au niveau de sa partie moyenne (voir fig. 11). Le cœcum et souvent l'origine du côlon ascendant sont maintenus dans cette position :

cette postion:

1º Par un court et puissant ligament latéro-côlique ascendant inséré d'une
part sur la paroi abdominale postéro-latérale et de l'autre en partie sur le hord

hatéral droit de l'origine du colon ascendant et en partie sur la base du cercem;

2º Par une adhérence plus ou moins large et résistante de la face postérieure du colon ascendant avec la paroi postérieure de l'abdomen. Nous avons



Fig. 13. — Segment iléo-cascal en situation illeque apes « casoum erectum » renountré sur un sujet maximiln égé de 3 ans.

L.L.c.a, poissant ligament latéro-ethique ascendant qui maintient le curcum dans na position.

rencontré le cœcum crectum chez 3 à 4 p. 100 des sujets adultes examinés et nous l'avons retrouvé dans les mêmes proportions chez de très jeunes enfants (voir fig. 12).

Il s'agit donc d'une disposition qui s'établit primitivement.

b) Gseum en antéflexion. — Dans cotte variété le cœcum se trouve placé au devant du colon ascendant qui est coudé à angle aigu sur lui-même. Nous avons rencourte une seule fois cette disposition sur un sujet du sexe

féminin (voir fig. 13).
c) Cascum en rétroflexion. — C'est celui dont le corps se trouve placé à la face

postérieure du côlon ascendant (voir fig. 14). Cette disposition se trouve établie par l'adhérence primitive à la paroi



F10. 13. — Segment lilés-çuo al en situation haule avec escum « en antéfication » par rapport au célon accendant. Disposition rencontrée sur un sujet féminin.

f., fele | -k.i. /., bard indiriour do feie | -k.ō., velocité bibaire | -cm, coours | -ca., origine de cobies occadant condu à argie aign our la portou suprificare c.o.g. | -k.l., eldo tranverse | -ca., origine | -k.j., eldo tranverse | -ca., origine | -ca., origine | -ca., relicant free oblique | -ca., relicant free obligance | -ca., relicant free indirection | -ca., relicant free | -ca., relicant free



Fig. 14. — Greum en rétrofication par rapport au otion ascendant. Disposition rencontrée sur un sujet féminin égé de 27 ans.

abdominale postérieure, de la face antérieure un cœcum tourné en arrière au moment de la migration de l'accelement et de l'intestin festel

moment de la migration de l'accolement et de l'intestin fœtal.

Nous l'avons rencontré chez l'homme, chez la femme (fig. 14) et aussi chez

un jeune enfant âgé de 1 mois.

Déductions pratiques. — La connaissance de ces dispositions primitives que peut présenter l'appareil liéo-cascal permet de comprendre, croyons-nous, le mécanisme réel de formation des hernies du creum dite par Jascule et que.



Pso. 15. — Subina représentant la dispoellion dans laquelle pourra se précenter une hersie du circum en « fr à checite ouver! en avord « et préparée par la disposition primitive du « accum ercotum » ou du « accum antéféchi ».

c, cellet de sac; — t, t., lifen terminal; ce, cecese melatere dans se position prinitive per le ligament laiste-collège ascendent t, i, c. s.; — t, c., tissu celluleux d'adhérence naturelle place) derplez c. a., qui est le colon ascendant.

Le sac péritonéal existe en avant seu-



Fig. 16. — Schima représentant la disposition sous laquelle pourra se présenter une hernie du cocum en « fer d octoul ouvert en arrière » et préparte par la disposition primitive en « encom rêtroféroi».

c, collet du sac; — i. f., ilion terminal; es., cercum mainteru en rétroficion pur son adhérence su périsètes peristul supéreur; — r. s., nons d'adhérence entre le cucome et le péritoite panésal postérior; — l. c., tisse colluleur sons-révisories.

Le sacpéritonéal est complet en avant et en bos, incomplet en arrière et en haut.

suivant nous, il conviendrait mieux de nommer hernie en fer à cheval ouvert en avant ou en arrière. Le cœcum ne doit pas basculer, mais se présenter dans la hernie tel qu'il est.

Qu'un execum primitivement erectum ou en antéflexion se présente en effet, par glissement au-devant d'un anneau herniaire et la condition sera donnée cour la formation d'une kernie en fer à cheval ouvert en avant (voir fig. 15).

pour in formation of une nerme en fer a caseval ouver en avant (voir ng. 15).

Qu'un cecum, primitivement rétro-fléchi descende graduellement par glissement dans un trajet herniaire et la condition sera donnée pour la formation d'une hernie en fer à chand ouvert en arrière (voir fig. 16).

En résumé, ce serait à une disposition « préétablie du cœcum par rapport au côton ascendant que serait due la forme sous laquelle se présente les hernies dites pur baseule du cœum.

Autres faits, relevés au cours de nos recherches,

Des rapports du segment iléo-oscal et de son appendice, en situation haute, lombaire.

Le cœcum se met intimement en rapport avec le hile du foie et la vésicule biliaire, avec le pôle supérieur du rein droit, la deuxième portion du ducdénum et arrive parfois au contact du pylore et de la tête du pancréas.

L'appendice est habituellement caché derrière le cœcum et l'origine du



Fig. 17. — Rapports da segment lité-axecal en situation tembaire.

Bies terminal adhérent à la parei shdominale positificare par sa face positificare : — es., sensor

6. Bible deribillad followers a an para accommune posteroure par in tota posteroure ; ———, terms adherent à lu para indomenta à posterour i — a posterour i — à ca, home de l'appendice e unitariorit con-especialistic ; — a, a, a, e, a, bible de l'appendice. L'appendice sa qualitation de collegione de la partie para partie per l'appendice de l'appendice s'appendice appendice par a foce de la colorisme de la partie per l'appendice de l'appendice a de la colorisme de la colo

côlon transverse (voir fig. 1 et fig. 17). Il est en rapport avec le pôle supérieur du rein droit, la z' et la 1º portion du duodénum. Dans l'ensemble il est.

comme le cecum dans la région du hile du foie ou on pourra, de ce fait, rencontrer certaines collections appendiculaires.

Il n'y a pour ainsi dire pas de colon ascendant et l'iléon terminal adhère habituellement à la parcé postérieure sur une étendue de plusieurs centimètres (voir fig. 1 et 17).

II. — Un cas de cœcum à gauche. In Thèse inaugurale 1904.

Sur un nombre d'examens cadavériques faits, autant à l'École pratique qu'à l'amphithéâtre de l'hôpital, sur plusieurs centaines de cadavres, nous



Fig. 18. — Le segment iléo-carcal est en altuntion illoque ganobe. • i_0 iléo-terminal : — i_0 concur : — i_0 colon secondust : — i_0 . Colon transverse : — i_0 doison désourait : — i_0 — i_0 concoldère.

n'avons trouvé qu'un seul cas de cœcum à gauche. Il n'y avait pas de transposition des autres viscères en même temps comme il arrive parfois (voir fig. 18).

III. — Un cas de hernie du cœcum et de l'appendice dans une fosse paravésicale droite, la vessie étant pourvue d'un mésocyste. Bull. soc. agad., avril 1919.



IV. — Présence simultanée de l'S ilisque et du caccum dans la fosse iliaque droite, adhérents entre eux et à la paroi postérieure de la fosse iliaque ches un sujet de 53 ans.

Bull, soc. anat., juillet 4906.

Le cecum, placé à la partie toute supérieure de la fosse iliaque droite, est couché horizontalement avec sa pointe tournée vers le promontoire et il



s'appuie sur l'S iliaque à laquelle il adhère étroitement. Le côlon descendant est tout entier logé sous la racine du mésentère grêle.

V. — Présence simultanée dans la fosse iliaque droite de l'S iliaque et du cœcum adhérents entre eux et à la paroi postérieure de la fosse iliaque chez un enfant âgé de 8 mois.

Bull. soc. anat., décembre 1909.

A l'occasion de ces deux observations nous avons fait remarquer qu'il n'était pas rare, au moment de l'ouverture de l'abdomen, de trouver l'S iliaque en contact avec le cœcum et plus ou moins appuyée ou logée dans la fosse iliaque droite, mais qu'à l'exception de ces deux faits nous l'avions toujours trouvée mobile et indépendante par rapport au cœcum et à la fosse iliaque.

Dans ces cas très rares, le chirurgien qui chercherait le côlon descendant ou



Fig. 31. - Présente simultanée dans la faste illiague droite de l'S illiague et du caram odhérente entre eux et à la paroi postérieure de la fosse illaque, ches un enfant doé de 8 mois. i. i., Béon terminal $j=\infty$., excurs $j=\alpha$., appendice replié en crechet j=3. i., 3 blisque $j=\alpha$. d. adbirence naturelle quire le crecus et 1% libique $j=\alpha^*$, \mathcal{E}_n adbirences naturelles de crecurs et de 1% libique $j=\alpha$. d., of the description by $j=\alpha$.

l' S iliaque à gauche, par exemple pour pratiquer uu anus contre nature, ne les y trouverait pas, le premier étant loré sous la racine du mésentère grèle et la seconde adhérente à droite.

VI. - Hernies du cœcum et de l'appendice dans la fosse iliaque interne. Ball. soc. anat., octobre 1908, novembre 1909.

Au cours de nos recherches sur l'anatomie du segment fléo-cacal, nous avons eu l'occasion de rencontrer deux variétés de hernies du cœcum et de





Fig. 28. — Coupe sogittate de la hernie représentée figure 22. Elle cul sous-aponéerolique et inter-musculaire. Son sur s'avance jusqu'au contact du nerf crural.

l'appendice dans la fosse iliaque interne que nous n'avons trouvées décrites nulle part.

Dans une première variété la hernie était sous-aponévrotique avec un sac logé dans l'interstice des muscles spoas et iliaque (voir lig. 22 et 23, 24 et 25)



Fig. 24. — Hernie da coccum et de l'appendice dans la fosse illiague interne droile de la varible sous-apendorolique, inter-piono-illiague, rencontrée sur un sujet féminin de 86 ans (Pièco précentée à la Société academique).

La dache moettre la direction à dommer à la sonde cannelée pour toucher le fond du sec.

r. p., repil pétiche location à dommer à la sonde cannelée pour toucher le fond du sec.

r. p., repil pétichent location l'écrée du sei — r. p., recture répli déférant à la base de corean, au desses fives basealers sans a viviniment de la parei anticleure; — f. r., fond de sec appuyé set.

le lord extres de muscle passes au sivane de la factule pour alleration pour l'était de la contraction de la parei anticleure; — f. r., fond de sec appuyé set.

Le fond du sac est occupé per la volumineuse bosselure qui forme
habituellement le fond du cecum.
Le nointe du cecum de la nueulle se détache l'anneudire, se trouve se point marqué

par la croix, derrière le hord inférieur de l'liéon terminal.

a. sperific que brouve au côté interné de sue et rescuele à la four positiveur de l'Hôn terminal.

Het les consentes que de l'Allen de

Dans la deuxième variété la hernie est sous-péritonéale et préaponévrotique avec un sac logé dans la gouttière inter-spoas-illaque et accolé au muscle posas, le long duque il gisse de haut en bas.



192. 35. — Le sibilious représsals le disposition du coc de la figure 18, par reignort à son cochea, et a on fail lieu copo antière-positione. Le se set centre de se de la commentation de la commentat



Fig. 26. — Hernie du caram et de l'appendite dans la fosse illoque interne droite, de la comillé soup-évilencie et présponderolique ches un sujé manuelle, de de 26 ans.

Li., Mon termini — em. cercus — p., p., reigli piritantel qui fecche e cen — f. s., froé du suc soupré sur le bord externe du muncle pous ; — p. s., muncle pous ; — e. s., épite l'inque assistemplement.



Fig. 37. — Os sobrios représenté la disposition de son de la figure 80 par rappar à em contesse, un on coffit une superantéropetienne. Le non et décembre, r. p., repli potitorie breinni traffice ambiéraré ne se; ... f., r., fond de sue logi dons le lisse cutieteurs manaphismatiqui ... p. e, princiuse fermant la peur ambiérarde ne sur le fecture de se formais peu la fone ambiéraire de section, ... et a. e. d. a. 10 nigiples approficulate. L'appardite visibilité di que cous l'arter de en mitjeun te contri. ... et. a. moignes approficulate.



Fig. 28. — Herole du cecom dans la fosse lliaque interne drolle, variété préspenéerolique, sous-périlitatéele observée chez us ujel fésician, âgé de 35 ans. Le sac set incompét. f., repli bacésat en serant l'orition du sac et formée par le crecum lui-même.
La parol postérioure du sac est formée par le crecum lui-même.

L., then terminal; - a., appendice dont in base cut dans is an portuntal primeral et dont in
pointe cut ca delaws; - a. a., colon assendant; - l. l. a. a., ligament latére-côlique ascendant; l. l. a. ligament lite-côlique; - a. l., arcite lilique.



Fig. 26.— Hereit du cuevan il de l'apprendiss dans la fasse llimpus interne d'ordis, de la partité competituation duré passe abusque, reconstité au un majit de de 19 mais. Fig. 100 pt d'internation beréaux traffice de may = f. s., font de mas appropi sur la bord externe du monde papar de plant traffice de may = f. s., font de mas appropi aux la bord externe du rétre la pointe du course ; p. s., manté propi = l. l., libre terminal acceté à la parte particione pie es des afrestes continuitant en dicarde mis p. s. s., d. plant l'imperial author-supériores.



Fig. 30. — Co achieva représente la disposition du eau de la figure 20 par rapport à son contenu, el one fail une coupe autri-opentificate. Le son est complét.
**, p. repli péritables bardant le seu en arant; — L. z., fond às sus cellé dans le ilsen colluteux saus

 p_i , replijefeliniski bredent is ane en armitj. -1, x_i for d is two collè dens it time refinite an experimental of interesting possibilisme; $p_i = p_i$, p_i , p_i printisme parallel interesting possibilisme; d is an interesting possibilisme of d is an interesting possibilisme disconnection d in d is a constant d in d i

Les figures 29 et 30 représentent un exemple que nous avons recueilli sur un sujet agé de 19 mois et que nous avons présenté à la société anatomique.

Mécanisme de développement de ces hernies internes. — Ces hernies, qui

peuvent s'observer à tout âge puisque nous en avons rencontré des exemples chez des sujets agés de 19 mots, 36 ans, 40 ans, 67 ans, 67 ans, paraissent devoir se produire par le mécanisme du glissement de haut en bas, lequel est favorisé par la disposition anatomique des muscles psoas et fliaque et aussi de leur anogévrose de reconverment.



Fig. 31. — Disposition du fascia iliana observée chez un sujet masculin, âgé de 15 aus. Dessin d'après noture, après abiation du cacom, qui était logé dans la fouse litique interns.

p. e., phitioine qui tapissoit la fonse illique interno au-demons du cessum et qui a bié retevé en désins, vers le ligne en désins ; résen a positivotique recouvrant le mancie posas ; -- p. / de, portios futide de lasticle qui resouvre le mancie histope, ce factor est planté cellatoux qu'apprissiré par en ce poists ; -- p. /s., pertico forte et soilisaté en avent de même factor ; -- o, sp., vaisseux apprincipages ; -- o, e, vaisseux folgratificate; -- c, d., censal déférmat; -- o, c. str.).

Dans les deux cas de herais de la première variété ou sous-appearrolique que nous srous observés, la bernie s'étalt faite à l'élage supérieu de l'în-terstice peas-lliaque à l'endroit où les deux lames apondvrotiques qui vont former le facial siliace ne sont pas encore fusionnés l'une avec l'autre, mais seulement réunies par une mirace toile celluleuse capable de se laisser refouler faciliement par une pression s'exerçant de haute has.

En haut, ces deux lames aponévrotiques forment comme les deux dents d'ans fourche entre lesquelles il n'y a qu'un faible tissu celluleux que va refouler l'intestin. Dans les hernies de la deuxième variété, préaponévrotiques et sous-péritonéales, le sac se forme encore dans l'interstice psoas-iliaque mais il peut s'établir aux divers étages de l'interstice dans toute la hauteur de la fosse iliaque.

maque. Le tissu celluleux sous-péritonéal abondant qui existe au niveau de l'interstice favorise sa formation:

Fréquence relative des deux variétés de ces hernies internses. — Ces hernies doivent étres considérées comme asset rence: Dans les cinq doiser-valores que nous avous recueillies à la faveur d'un gread i combes d'examines de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme

Rapports du cacum et de l'appendice avec le sac herniaire. — Dans les deux variétés de ces henies on pourrs trouver le encum et on appendice deux variétés de ces henies on pourrs trouver le encum et on appendice de libres dans un sec conjulet on seulement adhérent à ses parois par quelques de libres dans un sec conjunet ou seulement adhérent à se parois par quelques et restaux celluleux. Mais le sea pourra être incomplé par resport à ces mêmes en grant que le restaur de la fosse illique par un tissu cellulor-ernisseurs plus on moins ablondair un tissu cellulor-ernisseurs plus on moins ablondair.

Complet, ou incomplet ce sac glisse le long du muscle psons qui paratt luserrir de fil conducteur sous les régions déclives. Conséquences possibles de ces hernies internes. — D'après la disposition

qu'affectent ces hernies du cacum et de l'appendice on present qu'elles pourront être les conséquences des inflammations qui surriendront sur ces organes. L'appendicite en particulier évoluers profondément dans un acc péritonéal ou sous le péritoine et même sous l'anonérvoes fascas illica, dans l'interstice

profond pseas-iliaque.

Des surprises cliniques sinon des difficultés chirurgicales pourront en résulter.

On entrevoit également la possibilité de l'introduction d'une anse grête dans le sac où se trouvent déjà logés le cœcum et l'appendice. Elle pourra s'y étrangler comme il arrive parfois dans certaines fossettes péricæcales d'un autre ordre.

Enfin, ces deux variétés de hernies du cœcum et de l'appendice dans la fosse iliaque interne, ne sont peut-être que les premiers stades de certaines hernies dites « adhérentes naturelles » qui, à un moment donné, se manifestent au dehors.

Quoi qu'il en soit, la connaissance établie par nos recherches sur le cadavre, de hernies du cucum et de l'appendice, dans la fosse iliaque interne, dont ne parlent pas les auteurs, nous paraît pouvoir éclairer, certains côtés de la pathologie de ces organes.

QUELQUES REMARQUES SUR LA CONFIGURATION DU SEGMENT

Bull. soc. anat. avril 1910.

a) Considerations sur la configuration intérieure du coccum.
b) Considerations sur l'annotatement en crochet du sommet du cacum par rapport à son corps, sur le sens et le degré de cet enroulement qui place Vippendice dans tille ou telle position par rapport au cecum et à l'illois terminai : s' position de l'apprendice trouvée dans une motifié des cas environ. Il est latérousced interna et érévelulle au rellorance de l'apprendice trouvée dans une motifié des cas environ. Il est latérousced interna et érévelulle au rellorance de l'apprendice trouvée dans une motifié des cas environ. Il est latérousced interna et érévelulle que rellorance de l'apprendice trouvée dans une motifié des cas environ.



Fig. 22. — L'appendite est placé en grante partie derrière le liquentet dis-célique so angle life-célique du nestionnée. Se base ainsi que le sommet du costam ou entonoire neto-o-pendicelaire sous siloites derrêter l'Ellon terminal qui a rèspuis sur eux.

Nous avons rescontée cets siluation de l'appendice dans une moité des cas exvisos, un constitue de la constitue de l'appendice dans une moité de cas exvisos, l'appendice dans une moité de cas exvisos, l'appendice des siloites parties de l'appendice de la constitue de l'appendice de l'appen

2º position, trouvée dans un tiers des cas environ. L'appendice est latérocacal interne et sous-iléal.



Fio. 33. — L'enroulement du sommet du cascum vers le côté interne et postérieur du corps et aussi vers la base est moins marqué que dans la tigure 32. L'appendice est tout entire à découvert au-dessous de l'iléon terminal et sa pointe repose sur le bord du détroit supérieur.

Nous avons reacontré cette disposition dans un quart des cas environ avec le segment iléo-cectel en situation illique.

L'appendice est aires inféro-cece literes et sous-iléa!.

 $l.\ l.\ e$, ligament ibis-collapse ; — $l.\ r.\ l.\ e$, ligament rétro-iléo-célique ; — $l.\ l.\ e$, esc., ligament intérocélique ascendant ; — $g.\ l.\ e$, gouthère intéro-célique ascendante,

3º position, rencontrée chez 10 à 15 p. 100 des sujets environ. L'appendice est rétro-excal et même rétro-côlique ascendant.



Fig. 31. — L'encoulement du sommet du coronn vers le côté interne et positérieur du corps et asset vers la base a pincé l'appendite derrière la base du cercum et l'origine du côtes sectendant. L'appendice est référencée il méter effres-déples cercédair. Nous avens trouvé cête situation dite réfere-cercile chez 10 à 15 p. 100 des sujets, quand le segment life-cencé dict es situation l'illepue.

4º position assez rarement rencontrée. L'appendice est réfro-cacal et même



Fig. 35. — L'enroulement du sommet de dédans en deliors, en arrière et en haut, a atteint son maximum et dirigé l'appendice vers le bord externe du corps du cocum et vers la goutilier latéro-côlique ascendante.

L'appendice est rétre-essal et latiral externe,

5º position, tout à fait exceptionnelle. L'appendice est en situation latérale interne nar rapport au corps du cascum, mais il est pré-iléal.



et il est pré-éléal. Cette situation doit être considérée comme rare.

L'artère appendiculaire est iet au-devant du ligament iléo-collique au lieu
d'être derrière comme dans la règle.

b. i. c., ligament life-célique - et l., sièm terminit : - e, c., artèle.

. i. c., ligament iléo-célique : — f. f., séon terminal ; — e. s., artère appendiculaire qui descend au-devant de l'Éton terminal

REMARQUE. - C'est la disposition des valsseaux nourriclers de l'appendice

qui paraît commander à l'enroulement du sommet du cœcum par rapport à son corps et à sa base et à la position que va occuper l'appendice.



Fig. 37. - Disposition générale des arbires qui negretissent le segment lité-ouvait de l'intestin (In Thèse 1904). L'artère appendiculaire est située d'une facon prosume constante derrière l'angle

iléo-côtique du mésentère et le plan de l'iléon terminal. L. L. c., trone iléo-citique, neurricier du segment liéo-excel et qui nell hebito-citement es niveau de tiere inférieur de trone de la missentérique expérieure : = a, extère apparailleuistre. Elle peut extre de t, t, a, au de a, p, au de a, a, a, a, a, a, artère expelo antérieure; = a, p, artère excelle



Fig. 38 — Trans ilio-estique noarricier du segment iléo-en cal el de son appendice (in Thèse 1904).

D'une façon presque constante l'artère nourricière de l'appendice est située derrière l'angle iléo-còlique du mésentère et l'appendice qui va à sa

rencontre se trouve dans un plan postérieur à celui de l'angle mésentérique. D'une façon tout à fait exceptionnelle l'artére appendiculaire descend au devant de l'angle iléo-colique du mésentère et l'appendice se trouve dans un

plan antérieur à celui de l'angle mésentérique.

c) Etude du mode d'abouchement de l'iléon terminal dans le cacum. — L'iléon terminal se porte vers le cacum en se dirigeant vers la droite et avec une obliquité de bas en haut plus ou moins accentués suivant les suiels.

Au moment où l'iléon atteint le caccum il s'infléchit légèrement en arrière, puis il s'accole au caccum en déterminant la formation de deux éperons iléo-



Fig. 39. — Disposition de l'illon terminal par rapport au cocure. La fièche marque la courbe en S. Unidpag qu'il décrit en s'abouchant avec le cocum. b. f., bonsture du fioit .— P., s. v., necle 190-valvalles .— P., s. v., peche sous-valvaluire.

cocaux, un supérieur relativement court et un inférieur plus développé et d'autant plus que l'incidence iléo-cecale est plus oblique. Il est fréquent de voir l'iléon terminal s'accoler intimement au bord gauche

Il est fréquent de voir l'iléon terminal s'accoler intimement au bord gauche du cecum sur une longueur qui varie de quelques millimétres à plusieurs centimétres avant de s'infléchir pour l'abouchement.

En franchissant la paroi du côlon pour former les lèvres de la valvule iléocacale, l'iléon terminal s'incurve en prenant une nouvelle direction qui est

cacale, l'iléon terminal s'incurve en prenant une no oblique en bas, à droite et légèrement en arrière.

L'Héon terminal décrit ainsi dans sa toute dernière portion, une S italique disposée de manière que l'orifice iféo-escel regarde en bas, à droite et légèrement en arrière, vers la bosselure du fond du caccum dans laquelle il va déverser les matériaux alimentaires arrivant de l'intestin gréle.

La longueur des lêures de la valvule iléo-escale est en effet en rapport avec le degré d'incurvation en has de la portion intra-escale de l'S terminale de l'iléon. Si l'incurvation est très marquée, la lévre supérieure de la valvule est longue et recouvre la lèvre inférieure qui est courte.

Par rapport à l'orifice iléo-cacal et à la valvule iléo-cacale, on pout distinguer une poche sus-valvulaire qui appartient à l'origine du colon ascendant et une poche sous-valvulaire qui appartient au sommet du cecume



Fig. 40. — Disposition de l'Hon terminal des éperons et des Heves de la valonie Hén-cercali. s. v. s., éperen valurable co ilòn-aneal supirieur; — a. v. i., éperan valvaiur en Bén-arent indirieur; — i. s. v. s. vers amplicare de la valvate fois debengées que v. l. s., l'aren inférieure de la valvate, de Perès e, v. peche suu-valvaiure.

La distension de l'une et de l'autre par la réplétion contribue à la fermeture de l'orifice iléo-caccal.

Les particularités d'incidence de l'iléon terminal par rapport au cœcum, d'incurvation en S de sa portion toute terminale et donnant lieu à des éprens iléo-cœcaux et à des lèvres valvulaires plus ou moins déreloppées entrent en jeu également dans le mécanisme de la fermeture de la valvule iléo-cœcale sous l'influence de la répétidon liquide ou gazques du cœcum.

RECHERCHES SUR LA PHYSIOLOGIE DE LA VALVULE ILÉO-CÆCALE. APPLICATIONS CHIRURGICALES

Bulletin Soc. anat , mars 1909.

Le 8 mars 1907 nous avions communiqué à la Société anatomique une observation recueilles au une jeune femme dans le service de notre regretté mattre le professeur Terrier et do il s'agissaid d'occlusion intestinale occasione par un épithelionna annutaire de la professe obseignostièmes de gross intestin estraction avec un adésonse pédicale de légiumun et des polyadéronses. Parmi les symmétones (d'occlusion, il existat une hyperdistrations creatle Parmi les symmétones (d'occlusion, il existat une hyperdistrations creatle

(signe de Bouveret) qui avait attiré notre attention au moment de l'examen clinique et qui se traduisait par un soulévement en dos d'âne de la paroi antérieure de la fosse iliaque interne droite. Dans le but de remédier aux accidents d'occlusion et pour éviter à la

Dans le but de remedier aux accidents d occussion et pour eviter à la malade un anus cascal, cause de dénutrition rapide, nous avions pratiqué une anastomose iléo-sigmoddienne. Cette orération effectuée le cinquième jour aprés le début des accidents

avait dés suivie de la cossalion des grands symptômes qui cristaient avant. Intervention et ne particulier des vonissements, mais de lu avaut pas de inmédiatement un soulagement complet. Il avait persisté pendant plusieurs jours un hallomenent excossif du veutre à as périphérie géants la respisation et qui était du à la distansion très grande de toute la portion du gros intestin comprése entre la valviue lide-coeches et le néoplasmo.

Cette distension collique ne s'amenda qu'après trois jours, au moment où nous nous disposions à pratiquer comme ultime ressource un fistule carcale.

De cette observation nots relenions le fait que, chez notre malade la valvale life-occale s'était montrée capable de s'opposer prodant buit jour de ciarjours d'occision et les trois jours aprés l'opération) à tout refuix de gez et de matéries du ceccum vers l'iléon malgré leur tension considérable dans le occum.

Devait-il en être ainsi chez beaucoup de sujets, et, dans quelle proportion, la valvule liéo-cacale est-elle habitsellement capable de s'opposer à tout reflux de matières et de gaz du cacum vers l'iléon sous l'influence de la dis-

Aprés avoir pris connaissance des opinions des auteurs sur la fonction de

la valvule liéo-escale et constaté combien elles sont contradictoires, nous avons en l'idée de faire sur le cadavre frais des recherches qui nous montreraient le mécanisme de fonctionmement de cette valvule et la proportion de son état de suffisance ou d'insuffisance sous l'influence de la distension liquide ou enzeveue.

Nos recherches ont porté sur cent sujets pris à l'amphithéâtre de l'hôpital

au lendemain de leur mort :

Les viscères étant laissés en place dans la cavité abdominale, noss pratiquions, à la partie moyenne du colon transverse, une boutonnière par laquelle nons introduisions dans l'intestin une canule de trocart. Celle-ci servait à injecter dans la portion originale du colon et du cecum, de l'air ou de l'eau. L'injection était faite au moven d'une serinque douce.

Les manœuvres ainsi effectuées nous ont permis de constater que la fermeture de l'orifice iléo-osecal sous l'influence de la réplétion du cœcum par les liquides dépend du jeu des lèvres et des éporons qui composent la valvule iléo-osecale.

Ce jeu est favorisé par l'incidence plus ou moins oblique de l'iléon sur le oscum et par le mode d'enroulement de la pointe du cecum par rapport à l'extrémité terminale de l'iléon.

L'incidence très oblique de l'liéon sur le occum, l'enroulement interne très accentué de la pointe du occum par rapport à l'iléon, le grand développement interne très accentué de la pointe du occum par rapport à l'iléon, le grand développement des lèvres et des éperons de la valvule lièo-cecale sont des éléments fasorables à la utilisance à la formation de la lorance de la lieur de la lièo-cecale sont des éléments fasorables à la utilisance à la formation de la lièo-cecale sont des dements fasorables à la utilisance à la formation de la lièo-cecale sont des dements fasorables à la utilisance à la formation de la lièo-cecale sont des dements fasorables à la utilisance à la formation de la lièo-cecale sont des dements fasorables à utilisation de la lièo de la lièo-cecale sont des dements fasorables à utilisation de la lièo-cecale sont des dements fasorables à utilisation de la lièo-cecale sont des dements fasorables à utilisation de la lièo-cecale sont des dements fasorables à utilisation de la lièo-cecale sont des dements fasorables à utilisation de la lièo-cecale sont des dements fasorables à utilisation de la lièo-cecale sont des dements fasorables à utilisation de la lièo-cecale sont des dements de la lièo-cecale sont des de la lièo-cecale sont de la lièo-cecale sont des des la lièo-cecale sont de la lièo-cecale sont de la lièo-cecale sont des de la lièo-cecale sont de la lièo-cecale sont de la lièo-cecale sont de la lièo-cecale sont des de la lièo-cecale sont de la lièo-cecale sont des de la lièo-cecale sont des des lièo-cecales de

Les conditions inverses sont favorables à l'insuffisance. Le mécanisme de la suffisance est le suivant :

A mesure que les poches sus et sous-valvulaires se remplissent, les deux lèvres s'anniquent l'une contre l'autre, na leur face iléale, de leur bord libre

vers leur hord adhérent.
L'application des levres l'une contre l'autre pour la suffiance est commande par le jeu des forces qui agissent aur la paroi valvulaire des poches et dont le seux d'éction est représenta pas les fleches f., que le figure 4, iansis que l'écutement des levres pour l'anuffiance et le reflux est commande par que l'écutement des levres pour l'anuffiance et le reflux est commande par le les levres est le levres est le le su verbas qui s'autre d'identicient des poches, que out le le viers sendement de la wivable out d'autre.

quentl'une contre l'autre, puis ce sont les éperons, puis ce sont les faces opposées de l'iléon lui-même, dans les points sus-jacents aux éperons. Ce qui revisent à dire que si les conditions anatomiques qui préparent la suffisance à la fermeture se trouvent remplies, celle-ci seru d'autant plus hermetique que la sitiensalo des roches receles que se souverbuisses sera plus métique que la sitiensalo des roches receles que se souverbuisses sera plus

surissance a la termeture se trouvent remplies, cetle-ci sera d'autant plus hermétique que la distension des poches escales sus et sous-valvulaires sera plus grande.

Le mécanisme de fermeture de l'orifice iléo-cacal paraît donc être surtout

automatique et devoir être peu influencé par l'action des fibres musculaires lisses d'ailleurs peu abondantes qui entrent dans la constitution des lèvres de la valvule iléo-cacale.

On comprend ainsi pourquoi la suffisance à la fermeture peut persister

chez certains sujets, quand on a réséqué une lèvre de la valvule, ou même deux lèvres ou encore quand ces lèvres sont en grande partie détruites par certaines utérations, en particulier les nichrations laberquienses.

C'est dire l'inefficacité que pourrait présenter, dans les cas de suffisance de la valvule à la fermeture, une opération qui a été proposée et dont le but est de permettre le reflux des gaz el des matières du cœcum vers l'iléon en détruissant les lèvres valvulaires au moyen d'un fer rouge. Cette opération



Fig. 41. — Mécanisme de fermetare automatique de la valoule illo-cercale, sous l'influence de la distration des poches sus el sous-valouires P_t, s. v. et P_t, s. v. Les fèches indiquent le sens d'action sur les lèvres et les éserons valvulaires, des pres-

son sessione sundigionis le seus el accion sur los lèvres el los éperons valvulaires, dos presents games ou liquidos qui se font sentir dans le cureun. A meaure que la distension augmente, l'application l'une sur l'autre des lèvres valvulaires et aussi des éperons deviant de plus en plus intime et étonder, pendant que la pointe du cecum tend à repousser l'une vers l'actre les faces opposées de l'Hôno terminal.

L. p., forces on! agissent sur in perel valvelnine des peches et tendent à respeccher les lèvres et les éperens pour le suffisione; — f. e., force qui agit dans is direction de l'orifire ille-creal et tend à écrater les lèvres pour l'hossifissance.

devant se faire à la faveur de l'ouverture iléale qui doit servir à une anastomose iléo-sigmodienne, qu'on pratique pour combattre des phénomènes d'occlusion portant sur le colon.

Les injections d'air ou d'euu faites du colon ascendant vers le cœcum suivant la manière indiquée plus haut, nous ont permis de constater les faits suivants : i' il peut y avoir suffisance de la valvue à la fernacture, c'est-à-dire que la valvule iléo-cœcale peut s'opposer à tout reflux de gaz ou de liquide du cœcum

vers l'iléon;

≈ Il peut y avoir insuffisance minima, c'est-à-dire que le reflux des gaz ou des liquides est difficile ou faible:

 3° ll peut y avoir insuffisance maxima, c'est-à-dire reflux facile et large des liquides et des gaz.

L

Sur 100 cadavres frais:

1º La suffisance à la fermeture au passage de l'eau s'est manifestée dans 55 p. 100 des cas et au passage de l'air dans 72 p. 100 des cas. Les eaz refluent donc moins facilement que les liquides du cecum vers

Les gaz refluent donc moins facilement que les liquides du cace l'iléon;

2º Il y a eu insuffisance minima pour l'eau dans 33 p. 100 des cas et pour l'air dans 13 p. 100 ;
3º Il y a eu insuffisance maxima pour l'eau dans 22 p. 100 des cas et pour

3º Il y a eu insuffisance maxima pour l'eau dans 22 p. 100 des cas et por l'air dans 15 p. 100.

Protiquement nous croyons nouvoir énoncer les propositions suivantes

Pratiquement nous croyons pouvoir enoncer les propositions suivantes :

a) Sur la moitté des cadavres frais l'eau injectée du côlon transverse vers
le comme ne franchit pas la valente itéraceule :

le cœcum ne franchit pas la valvule iléo-cœcale;

b) Sur les deux tiers environ des mêmes sujets, l'air injecté dans les mêmes conditions ne la franchit pas non plus:

c) Avec l'air comme avec l'eau, quand il y a « suffisance à la fermeture » la règle est que, plus la distension eccale augmente, plus la fermeture devient bermétique jusqu'à rupture du accum. Cette règle comporte peu d'exception. La rupture du accum n'est cenedant que partiale et pe norte habituelle-

La rupture du cœcum n'est cepeniant que partielle et ne porte nabitiellement que sur la bandelette musculaire antérieure. Ordinairement, quand celle-ci est rompue, l'enroulement du cœcum en crochet interne teud à s'effacer, l'insuffisance apparait et le limide ou le gaz neut refluer du cœcum vers l'iléon.

Ensignments cliniques et thérapentiques qui se déquent de ces notiens. — Au point de vue clinique, et ence qui concerne lo foculsion intellaine dont le testige se trouve sur le còlon, on pent dire que la « suffisance » de la valvuis lifec-encale doit étre une des conditions de l'occlasion collique aiguet, tandis que l'insuffisance est favorable à l'occlasion collique aiguet, tandis authentique.

subaigua. Le signe de Bouveret » ou signe de l'hyperdistension caecale révélatrice du siège célique de l'occlusion apparaîtra surtout nettement chez les sujets où ils suffissace valvulaire exitét, li pourre cire moiss marqué o afrier défaut chez ceux où il existe de l'insuffissace valvulaire, à moins que n'intervienne un cièment spasmoique agissant sur la musculature de la terminision de l'ifécon.

ciement spasmodique agissant sur la musculature de la terminaison de l'iléon.

Caz les sujets à insuffisance valvulaire il semble que la distension par obstacle chique doive de ce fait se répartir sur le execum et la termineison du grelle, et se manifester cliniquement à la fois dans le flanc droit et au-descous de l'ombilie.

An point de vue Universe de la constant de la constant para de la constant que quand ca mar la combate de a placomagna de colución indicidad par aténdes collegias, del cidade de la collegia del la collegia de la collegia del la collegia della collegia del

RECHERCHES EXPÉRIMENTALES SUR LES CONSÉQUENCES ANA-TOMIQUES ET PHYSIOLOGIQUES DE L'EXCLUSION UNILATÉ-RALE, DE LA RÉSECTION DU GROS INTESTIN ET DE L'ANASTO-MOSE SIMPLE ILÉO-SIGMOIDIENNE.

Sec. anal., mars 4961.

Revue de Gynécologie et de Chirurgie abdominale, l'évrier 1967.

L'exclusion unilatérale « sub totale » et la résection plus ou moins étendue du gros intestin, avec iléo-sigmoïdestomie, sont des opérations aujourd'hui recommandées et pratiquées sur l'homme.

L'anastomose simple iléo-sigmoidienne pratiquée entre l'iléo-terminal et l'S iliaque est une opération devenue courante.

L'excission à totale « du gros intestita, dans loquelle un auss se trouve étable une la transission du gréle, pendant que legro intestina te toure privé de ses fonctions digestives, est une opération rarement faite. Ce n'est le plus souver qui na sociétest opération en une opération d'extrime afocsatie siègle par un sociétant saintrel ou par une malformation congristate. O, r. a les réachts aimment médiate de ces d'excress opérations sout del jèt inno comma ser Thomans, on qu'il fant accorder, dans leur interprétation, aux conditions physiologiques nouvelles qu'il fait satte l'opération c'elles autres des physiologiques nouvelles qu'il fait satte l'opération c'elles qu'il fait services de l'entre des services processes qu'il fait satte l'opération c'elles qu'il fait sout privait de l'entre processes qu'il fait satte l'opération c'elles processes qu'il fait satte l'opération c'elles processes de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre processes de l'entre processes de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre qu'il fait accorder, dans leur interprétation, aux conditions physiologiques nouvelles qu'il fait satte l'entre de l'entre d

C'est dans le but de nous renseigner sur les conséquences naturelles de ces opérations faites sur des animaux sains, que nous avons commencé en juin 1904, des expériences dont les résultats sont assex démonstratifs et assez importants pour mériter d'être signalés.

En naison du développement assex variable du gros intestin avec les espèces, et surtout avec les régimes aliematiers, nous avons expériments parallèlement sur des animaux apportenant aux trois grandes catégories, e caraivores, omivores, herbivores et étudie parallèlement aussi, l'importance de cheque opération différente faite sur l'organe; acclusion, résection, anastomese simple.

Les animaux choisis ont été : le chien, le porc, la chèvre et le mouton et aussi le singe.

Dans chaque catégorie nous nous sommes servi d'animaux jeunes, résistants, de maniement facile et indemnes de toute tare pathologique. Avant de commencer nos expériences, nous nous sommes rendus compte

de la disposition générale de l'intestin dans chaque espèce (voir fig. 42 et 45).

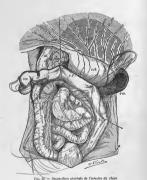
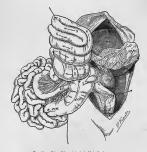


Fig. 43: — Disposition generals of Finishing on Content.
n. d. p̂, angle disordino-pijunst; - i., intesting grift; = f. I., terminalsed de Titlon; - cw., twocan. - e to, colon transverse; - z. i., 5 lingue; - r., rectum.



Fo. 48. — Disposition générals de l'intestin du porc.

i., in'estin grèle; — f. f., terminaisen de l'iden ; — es., cecem; — s. cs., semmet de crosm. Le obin transverse cet à disposition apirode at marqué par les Beches 1, 2, 3, 4; — s. f., 5 Maque et sociatiès ; — r, rectum.

Toutes nos opérations ont été faites avec toute la rigueur aseptique désirable et nous avons fait :

25 opérations sur le chien, 12 sur le porc, 6 sur le chevreau et l'agneau et

Nature des opérations faites :

A) Les 25 opérations sur le chien ont consisté en :

1º 14 exclusions unilatérales dont 6 avec section de l'iléon et anastomose latéro-latérale iléo sigmoidienne pour rétablir la continuité 4 avec section de l'iléon et implantation iléo-sigmoidienne, 4 sans section de l'iléon et par ligature transversale sur l'iléon, au-dessous d'une anastomose iléo-sigmoidienne;



Fig. 44. - Exclusion unifatirale sub-totale avec anastomose life-signostdienne.

a° 5 résections presque complétes du gros intestin ;



Fig. 45. - Résection sub-totale avec anastomose lico-signicalienne.

3º 3 anastomoses simples iléo-sigmoïdiennes ;



F10. 46. - Anastemese simple ille-sigmoidienne.

4º 3 anus sur la terminaison du grêle avec exclusion totale du gros intestin.



Fig. 47. — Exclusion totale, anns sur la terminaison da gette.

- B) Les 12 opérations faites sur le porc ont été ;
- 1º 4 exclusions « immédiates » du gros intestin dont 3 avec section de l'iléon et 1 sans section et par l'effet d'une « boucle intestinale » ;
- 2º Une exclusion secondaire pratiquée 3 mois et demi après une anastomose simple latéro-latérale, iléo-sigmoïdienue ;
 - 3º 3 résections presque complètes du gros intestin ;

4º 2 résections du segment iléo-excal de l'intestin ;



F10. 48. — Résection du segment litén-amont avec anastomose ilén-aditque asonnéante.

5° 2 anastomoses simples latéro-latérales iléo-sigmoïdiennes; 6° 1 anus sur la terminaison du grêle avec exclusion totale du gros intesio.

tin.

C) Les 6 opérations faites sur les chevreaux et agneaux ont été :

1° 3 opérations d'exclusion unilatérale du gros intestin ;

2º 3 opérations d'anastomose simple îléo-sigmoïdienne.

Quelques remarques au sujet des sutures intestinales. — Cette étude nous a permis de comparer, après d'autres, la valeur de deux méthodes d'anasto-

mose intestinale utilisées pour le rétablissement de la continuité: l'implantation et l'anastomose latéro-latérale. C'est à l'anastomose latéro-latérale que nos expériences nous invitent à don-

ner la préférence.

Toutes nos sutres ayant été faites à la soie fine, nous avons pu voir ce que deviennent les fils employés et le temps qu'il faut pour qu'une suture soit

deviennent les ins employes et le temps qu'il faut pour qu'une suitere son solide. Le fil du surjet central, hémostatique, péribuccal tombe toujours dans la lumière de l'intestin.

L'anastomose intestinale est toujours solide après six semaines à deux mois.

Avant six semaines les anastomoses sont peu solides et se déchirent quand on tire un peu dessus.

Après trois ou quatre mois elles sont fibreuses et très résistantes.

Résultats opératoires immédiats. — Accidents provoqués par ess opérations

nesurans operatores immeniats. — Accidents provoques par ces operators et quelques remarques à leur sujet. — 14 exclusions unilaterales du gros intestin sur le chien ont donné 4 morts dont 3 par péritonite et imputables à l'opération et 1 accidentelle.

ration et i accidentelle. Les 3 morts par péritonite ont été dues à la préparation insuffisante des animaux dont l'intestin était bourré de matières avant l'opération. Il faut de toute nécessité préparer par la purgation et le jeune prolongé padant 3 ou 4 jours des chiens sur lesquels on se propose de faire des opérations intestinales, surtout quant di 8 rigit des régions basses de l'intestin.

La mort accidentelle a été due à un volvalus de l'intestin grèle, qui s'est établi par rapport à l'anastomose iléo-sigmoïdienne. Celle-ci lui a servi de « point fixe » pour tourner (voir fig. 49).



Fig. 49. - Volvaius de l'intestin grêle après exclusion du gros intestin sans scetion de l'iléan.

La ligature transversale de l'intestin, faite au-dessus de la bouche anastomotique dans le but d'exclure le gros intestin sous-jacent peut manquer son but par le mécanisme indiqué ci-dessous (voir fig. 58).



 Représente la ligature transversale enserrant fortement les tissas et creusant deux sillons dont les lèvres vont se rapprocher derrière le fil.
 Les lèvres du sillon se sont rapprochèes et soudées derrière le fil, et les tissus étragelés par celui-ci sont en train de se sphaceler pour être emportés par la prescitagelés par celui-ci sont en train de se sphaceler pour être emportés par la pres-

étranglés par celui-ci sont en train de se aphacéter pour être emportés par la pression fécale et permettre la reconstitution de la lumière intestinale.

3. La lumière intestinale a est refaile et ou retreuve soulement au moint où existait la

Spature deur petites saillies qui s'avancent vers le centre de l'intestin.

La résection du gros intestin a été beaucoup plus grave en tant qu'opéra-

tion que l'exclusion et nous a donné 4 morts immédiates sur 5 opérations. Sur le pore, le chevreau et l'agneau nous n'avons pas eu de cas de mort du

fait de l'opération elle-même. Sur le singe nous avons observé un accident curieux : la coudure de l'anastempes sur elle-même (fig. 5) et 5a).



La figure 59 montre l'aspect à l'euverture du ventre de la condure qui s'est produite au mvau de l'anastemose liéo-sigmoldienne après exclusion du gres intestin sans section de l'iléon. La figure 60 montre l'aspect de cette même condure après déplissement.

I. T., bernindson de l'iléca; e. c., céden; e. e., e-cens; c. C. I. S., continue apresente...
 I. T., bernindson de l'iléca; e. c., céden; e. e., e-cens; c. C. I. S., continue de l'S_illique; p. S. C. sommet de la sandare de l'enationne c; c. S. A., extrémité supériere de l'anadornes quijeffoite et de C. d., extremité infériere; p. F., fil de ligatore transversite réalisant l'exclusion.

Dans ces expériences nous avons :

1º Observé les effets physiologiques :

e) De l'exclusion unilatérale sub-totale de l'intestin avec anastomose iléosigmordienne (fig. 44);

A) De la résection sub-totale du gros intestin avec anastomose iléo-siemosdienne (fig. 45); e) De l'exclusion totale avoc anus sur la terminaison du gréle (fig. 47) :

d) De la résection du segment iléo-orcal avec anastomose iléo-célique ascendante (fig. 48):

e) De l'anastomose simple iléo-sigmoïdienne (fig. 46).

2º Comparé entre elles ces diverses opérations dans leurs conséquences ; 30 Observé leurs effets anatomiques sur l'intestin.

EFFETS PHYSIOLOGIQUES

Les faits les plus importants qui se dégagent de nos expériences sont les snivants:

10 L'exclusion unilatérale sub-totale avec anastomose iléo-sigmoïdienne pour rélablir la continuité de l'intestin est une opération qui porte toutours une atteinte profonde à la nutrition générale des animaux les plus résistants. Le chien n'en meurt pas, mais il est conduit à un état de misère physiolo-

gique de plus en plus accentué, qui le prédispose aux affections parasitaires et contagicuses banales, dont la gravité paratt devenir d'autant plus grande que l'animal a été opéré depuis un temps plus long et se trouve ainsi plus affaibli. Cette opération entraîne toujours la mort du porc en un laps de temps qui

n'a jamais dépassé 4 à 5 mois pour les animaux les plus robustes. Elle entraîne la mort des herbivores en quelques jours.

2º La résection sub-totale du gros intestin avec anastomose itéo-sigmoidienne a chez le chien, comme chez le porc, les mêmes conséquences que l'exclusion. Le premier n'en meurt pas, mais il dépérit lentement. Le second en meurt en moins de deux mois.

3º La résection du segment iléo-cœcal avec anastomose iléo-côlique transverse, se montre au contraire très bénigne, et, tandis que le porc succombe rapidement à la résection sub totale, il supporte très bien cette perte partielle de son gros intestin et au prix seulement d'un peu de retard dans son développement, quand il est opéré jeune.

4º L'anastomose simple iléo-sigmoidienne est, pour le chien comme pour le porc, une opération aussi bénigne dans ses conséquences lointaines qu'immédiates. Elle nous a paru n'avoir porté aucun préjudice à l'état général du chien, même après de longs mois. Il en a été de même chez le porc ; toutefois, pour ce dernier, l'opération ayant porté sur de jeunes sujets a retardé beaucoup leur développement; et, quand celui-ci est achevé, l'animal atteint à peine la moitié de son poids habituel.

L'animal est petit, mais il n'en est pas moins très vigoureux.

L'anostomose simple iléo-sigmoidienne n'a de conséquences fâchenses que

pour les herbivores qui ne la supportent pas plus que l'exclusion du gros intes-

tin.
5º Enfin l'exclusion totale du gros intestin avec anus sur la terminaison du grêle est une opération qui entraîne la mort du chien en 8 à 10 jours, et celle du porc en 30 jours, avec une perte de poids considérable chez l'un et chez

l'autre. Chez le premier la perte du poids a été du tiers de celui constaté avant l'opération, et chez le second de la moitié.

L'animal opéré mange jusqu'aux approches de la mort, mais il meurt plus vite que s'il était soumis à l'inanition simple, sans opération.

Nous avons observé un fait du même ordre chez un enfant noureau-né chez qui une imperforation de la valvule iléo-ceccale avait nécessité la création d'un anus sur la terminaison du grole.

Cet enfant s'alimenta très bien jusqu'à la veille de sa mort, qui eut lieu au 22' jour, dans un état de dépérissement très marqué.

MODIFICATIONS ANATOMIQUES

Les modifications anatomiques provoquées du côté de l'intestin par ces diverses opérations sont les suivantes: de l'exclusion upilatérale entraîne sur le gros intestin des modifications

a) L'excussou un materaie entraine sur le gros intestin des modifications qui s'accusent déjà dans les premiers jours qui suivent l'opération et s'accentuent ensuite graduellement.

Elle crée deux types de dispositions:

La disposition du premier type, la plus fréquemment observée, est :

« L'atrophie avec rétraction de la partie exclue » — pendant qu'il y a dilatation des portions conservées avec hypertrophie très marquée de leur paroi et du sphincter anal.

Le diletation peut même porter sur l'intestin grêle, qui, dans certains cas, devient aple à contenir des matières fécales solides (voir fig. 53). Au niveau du point où porte l'anastòmose ou peut voir se former une poche

Au niveau du point où porte l'anastomose ou peut voir se former une poche de capacité perfois assez grande (voir fig. 54), Dans le deuxième tune il v a :

« Atrophie avec distansion gazeuse de la partie exclue » mais également veu distation très marquée et hypertrophie des parois de la portion conservée, comme du sphincter externe (voir fia. 25).



Fig. 18. — Madifications anotomiques de l'infestin, provoquées par l'exclusion unitatérate du gras infestin avec anastonoes (iléo-recitale faille à 7 ou 8 contimètres de l'anus (type dissiphique avec rétration de la partice exclus).

group and the second se

E, extense: — B, describe a section de la portion action). Es disposition de gree attodit i — B, extense: — B, describe a section de se gour mater metrico de disposition de gree attodit i — archive a traphyl. — C. C, coltes attopuis assistantes vice de materia : — C. B, coltes B-in-application of B and B-in-application C. C, coltes B-in-application C is B-in-application C. C, coltes B-in-application C is B-in-application C. C is B-in-application C is C in C

diarrice qu'avest présenté out animal pendant plusieurs mois après l'opération.

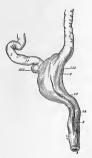


Fig. 54. — Modifications anatomiques provequées sur l'intestin du parc par l'exclusion unifolérate du gros intestin avec anastanose liée-aigmotdienne latére-talérate.

I. Bion; — I. T., istrainasson des Hilton avec A. L. L., anasternous holtes intérnat albo-aignodificant, e. C. (et les, C. L. S., vectori life-aignodificant de obles; P_{-} , poste du dispatible qui étce il frencé an nivant de l'anasternous; — S. P., accèse de la perci de la perci P_{-} , recitan avec S. P_{-} , accèse de la perci de la perci P_{-} , recitan avec S. P_{-} , soute de la jerce P_{-} , recitan avec P_{-} , P_{-} , P

Le gros intestin tout entier était atrophié et rétracté, et contenuit soulement en quelques points des boulettes fécales durcles.



Fig. 55. — Modifications analousiques de l'intestin par l'axriuston unitatérate du gros intestin avec implantation lido-signosidienne (type atrophique avec distension gazouse de la partion

exclue).

Pièce recueillie sur une chienne sacrifiée 6 mois après l'opération.

r. r. sont deux politàs rétrècis qui cerrespecdent sux condures naturelles de l'intestin ; — a. d., ans à pares atroplatà, très ammes et distendre par des guz.

Il n'y avrit pas de matières au-dessus du point r.

ca., occum ; - m. i., moignen ilie-inferieur strophie.

LÉGENDE DE LA FIGURE 56.

Fig. 1. — Photographic faite le 28 juillet 1995, de trois chiens qui ont subi l'exclusion unilatérale sub-totale du gros intestin avec anestomose iléo-sigmodificane. Celui de guache a subi cotte opération le 29 mars 1995, celui du sailleu le 22 février 1606 et celui de droite le 28 décumbre 1995, soit dépuis 4, 5 et 7 mois. On peut constater.

malgré l'insuffisance de la photographie, que leur citat de misère physiologique est d'autant plus grand qu'il y a plus longtemps que l'opération est faite.

l'âge de 3 mois. Au n° 3 une exclusion du gros intestin avait été faite le 12 juin 1904.

Au nº 3 une résection du gros intestan avait été faite le 19 juin 1904.

Le n° 1 avait été gardé comme témoin. La photographie a été faite le 20 octobre 1901, c'est-à-dire 4 mois après les opérations.

Fac. 3. — Photographic de deux chiens opérés à la même époque et dons le même état d'emboundut 7 mais auntrayant.

Cefui de gauche, le blanc, a subi une anastomose simple lifeo-sigmoldienne. Il est resté gros, bien portast, non galeux. Cefui de droite, blanc et marron, a subi une exclusion sub-totale. Il est devenu maigre, galeux, plus maigre en réalité que ne le montre la photographie. On le voit écalemas

à droite dans la figure (1).

LÉGENDE DE LA FIGURE 57.

Fig. 1. — Photographie de deux pores dont l'un, le plus petit, avait subi l'exclusion unilatérale du gros intestin le 10 juillet 1994. L'autre était l'unimal témoin. La photographie a été faire le 5 novembre 1994, quatre mois après l'opération.

L'opéré qui avait peué 36 kilogrammes le 10 juillet au moment de l'opération, ne pasait que 25 kilogrammes à la date da 5 novembre et il nouvent le 19 novembre avec une fracture spontanted de la cuisse et ne present plus que 23 kilogrammes.

Son frère témoin pesnit 48 kilogrammes le 5 novembre 1904.

Fig. 2. — Photographie de deux animaux actuellement âgés d'un an et pesant : le plus gros 39 kilogrammes, et l'autre 17. Le promier, n° 1, a vuil le 28 septembre 1900, à l'âge de 2 mois, une anestomose simple.

iléo-sigmoèdicane. Il pesait alors 8 kgr. 250. Le second, n° 2, a subi la mémo opération le 9 novembre 1905. Il était âgé de 8 mois et pesait 15 hilogrammes.

pessit la singermanes.

A la date du 12 mars 1905, le premier pessit 21 kgr. 600 et le second 25 kilogrammes (voir photogr.). Celui-ci fut à ce moment-là soumis à l'exclusion sub-totale du gros

intestis.
A la date du 20 juillet où cette photographe fut faite, le premier avait atteint 30 kilogrammes et l'autre ne pesset plus que 11 kilogrammes.
Un animal du même dge, non quêré, nèscrait NO kilogrammes.

Fro. 8. — Photographie de trois porca agos de 3 mois, dont deux avaient subi une anastomone simple abo-nigmodificante, cetru de grouche 6 mois avant la date de la photographie, cettu de droite, 4 mois avant cette même date. Ce dernier était plus agé que le

phile, celui de droite, 4 mois avant cette même date. Ce dernier était plus âgé que le premier au moment de l'epération, comme il est dit plus hout. Au milies, leur frère témoin de la même portée qu'eux, Celui de gauche pées 21 kgr. 460, celui de droite 32 kilourammes et celui du milieu 25 kilogrammes, Photographie faite

h la date du 22 mars 1900.

Fio. 4. — Photographie de deux porcs dont l'un, le nº 1, avait sabi la résection sub-biale du gros intestin avec liée-sigmo)dostomie 50 jours avant la photographie. Il meurait au 36 jour

Le nº 2 est son frère témoin.







G. STEINHRIL, Salver











O. STEINHEIL, ÉÓIGG



La portion exclue s'est toujours montrée vide de matières solides, depuis son origine jusqu'au voisinage de la bouche anastomotique, ce qui témoignait de l'absence de reflux des matières vers elle.

D'après ce que nous avons vu, le reflux quand il devient nécessaire, se ferait plutôt du côté de l'intestin grêle (fig. 53) que du côté du territoire intes-

tinal exclu. b) L'exclusion totale du gros intestin avec anus artificiel sur la terminaison

du grêle entraîne l'atrophie rapide de tout le viscère exclu. c) La résection avec anastomose iléo-sigmoidienne entraîne la production

d'une poche rectale parfois considérable au-dessous de laquelle on trouve des parois très hypertrophiées et un sphincter plus puissant. d) L'anastomose simple iléo-sigmoidienno n'entraîne pas de modifications

sensibles du côté du grêle, et, s'il y a une certaine diminution de calibre du gros intestin dans la portion sous-jacente à l'anastomose, elle est bien peu marquée. L'enseignement essentiel qui se dégage de toutes ces données, c'est au'en

toutes circonstances, le chirurgien doit s'efforcer de conserver la plus grande portion possible du gros intestin de son opéré, et éviter à tout prix les anus sur le arêle quand la continuité est ou peut être interrompue au-dessous.

CONTRIBUTION A LA CHIRURGIE DES RÉGIONS

AFFECTIONS DE LA TÊTE, DU COU ET DU THORAX

 Fracture du crâne par coup de pied de cheval. Enfoncement large de la région aphéno-temporale gauche avec déchirure de la dure-mère et rupture de la grande veine ayivienne.
 Bull. Sec. and., 1907.

L'intérêt de cette observation réside dans l'étendue, la gravité et les porticularités de la Meion.



Fig. 58. — Cette figure montre l'aspect de la paroi du crime au moment de l'intervention quand le voiet cutanéo-musculaire L. c. m. fut rabattu.

6. 6., piolo de ce lambone, dello per lo transationes μ = 0., fragmente concer qui sont collecte d'expresses le erreure 1. e., l'expresse la concernité parishant (1 - ep., esquille partitule parishant (1 - ep., esquille partitule monopièrement disorder l'en esquille partitule parishant (1 - ep., esquille partitule monopièrement disorder l'en esquille des partitules de l'en esquille partitule de l'en esquille de l'en esquille partitule de l'en esquille partitule de l'en esquille partitule de l'en esquille de l'en esquille partitule de l'en esquille partitule de l'en esquille partitule de l'en esquille partitule de l'en esquille de l'en esquille partitule de l'en esquille partitule de l'en esquille de l'en esquill

Un homme de 3a ans reçoit un coup de pied de cheval à toute volée dans la région sphéno-demporale gauche. On l'amène à l'hôpital une demi-heure après l'accident. A ce moment-la, le sang s'écoule en abondance par une large plaie de la région frappée et aussi par le nez et le malade a perdu comaissence.

Des vomissements alimentaires se produisent à répétition et l'agitation est très grande.

Le pouls est irrégulier et à 52, la respiration à 16, stertoreuse. La température est à 30°.4.

La temperature est a 30°,4.
Pas de manifestations paralytiques apparentes.



Fso. 50. — Aspect des parties après ablation des esquilles et débriséement de la dure-mère déchirée, pour arrêter l'hémorragie qui existe au-dessous d'elle.

La sensibilité est exagérée et le malade se livre à drs mouvements désordonnés des qu'on le touche.

Il y a du myosis du côté droit, à gauche l'œil n'est pas visible en raison de l'énorme tuméfaction de la paupière supérieure. Nons intervenous.

Un large volet cutané demi-circulaire est pratiqué.

Il parmet de mettre à déconvert un enfoncement large de la région sphénotemporale où de grandes esquilles essenses s'enfoncent en cône vers le cerveau et le compriment, tandis que par les fissures qu'elles ménagent, du sang s'écoule en abondance.

Les esquilles sont enlevées, une seule, nostérieure, est laissée après redressement.

Une déchirure dure-méricane apparaît, à la faveur de laquelle du sanz stoft é almontés La déchirure dure-mérienne est élargie et nous trouvons une rupture de la



Fig. 60. - Flaures de la base du crâne propoquée par le traumatisme. p. f., kebche laissie par l'ablation des esquilles ; - e. b. c. d. sent des finance qui bredient du print

trasmatisi vers les régleus valsines de la hese.

L'hémostase, le nettovage et le drainage de la plaie sont faits. Une amélioration immédiate est observée. Le cerveau a repris sa place, le pouls, la respiration, la température remontent à la normale.

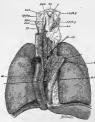
Le malade survit 4 jours. A l'autopsie on trouve une luxation antérieure du melaire, une fracture de l'anophue montante du maxillaire supérieur, une double fissure du plancher

de l'orbite et des fissures irradiées vers la base du crâne (voir fig. 35 et 36). Du côté du cerveau et des méninges on trouve à côté de la veine blesséeun

petit hématome au niveau de la scissure de Sylvius, un petit fover de contusion cérébrale dans le même point et des lésions diffuses de méningo-enobphalite.

II. — Un cas d'abcés de la loge hyo-thyro-épiglottique gauche avec volumineux phlegmon du con par diffusion et vaste collection suppurée de toute la hauteur du médiastin postérieur. Bull. Soc. anal., janvier 1908.

Le malade qui a fait le sujet de cette note était un homme de 41 ans qui souffrait de la gorge depuis quinze jours, sans cause comme, et qui venoit pour un volumineux phlegmon du cou apparu trois jours auparavant, avec hécomènes d'asphysic eroissante.



F16. 61.

La tuméfaction est étendue à toute la hauteur du cou. L'homme peut à peine parier. Le tirage respiratoire est considérable. Il y a certainement de l'edéme de la glotte. Une trachéotomie donne un soulagement énorme, mais le malade meurt trois jours après avec des phénomènes de bronche-pucumonie. L'autopsie révéle un abcès de la loge hyo-thyro-épigiottique avec collection parulente secondaire étendue à toute la hauteur du médiastin postérieur et à la faveur des espaces inter-trachéo-ensophagien et inter-aortico-exophagien sere de prosses fétions de broncho-passumente.

III. — Vaste abcès médiastinal provoqué par une carie deutaire. (En collaboration avec M. Nassé) Proprès médical du 7 août 1909.

L'observation qui fait le sujet de cette note mérite d'être consue, tant à cause de la rareté de la localisation anatomique des lésions que des rapports étroits qui n'ont cessé d'exister entre la dent de sagesse malade et la volumi-



FIG. 42. — Repréentation achimatique de la técion dentaire et péri-dentaire. c. d., foyre de ceiré databies qui a entratai p. a.d. foyre de périsable supprate atévisé-detétaire et a. p. n., abbe sou-morpeux atréciolongues, loquet a loni vers l'aspeca son-hyofica latérai et vers to médisatin autièrer.

neue et loitatine collection à laquelle celle svait donné missance. Il vigil d'une crier dontaire a troisième degré part activait à production d'un abels sus-périodé, en dedans du metillaire infrieur, sons la maqueme du silien sur-levol-liquest et du par une permière risien donne missance à un philogrom sur-levoldie latieral et par une denzième à un philogrom perfonde du cos et de la log d'urique de médiatin antieran. Le par de ce second plègrom perfone le première quane intercontal port donner missance à une collection souvenime prie à labre-ortermale.

Cette collection ouverte laissa un trajet fistuleux qui suppura pendant plusieurs semaines et jusqu'au jour où la dent malade fut enlevée. L'ablation de celle-ci, qui se comportait comme un corpa étranger septique placé à l'origine du trajet fistuleux, fut suirie d'une guérison rapide dans toute la hauteur. Entre autres particularités, cette guérison rapide et complète souligne d'une façon très intéressante la différence d'évolution des abcès d'origine dentaire, solon m'ils sont primitirement une son sons-périonéés



Fig. 68. — Représentation schématique de la disposition des deux collections suppurées du con et du médiastin.

- 1º coll. Représente la 1º collection apparue dans la région aus-bye\(\text{idiente}\) latérale, entre les deux glandes sous-maxillaire et parotide, au-dessus des muscles siylo-byoldien et digastrique.
 - 29 montrequeste la Production, qui, partie de la région nou-maxillaire, a do fuser cui defant deu mancles strip-hydrine et digastique, autenut la playarta, l'acceptage et les vaisseaux de cou, pour atteindre le creux sus-clavicalate, la loge thysuique du médiatein audicieur de perforce retriembil interne du l'espace intercetal, pour faire saillé oous la paus de la région présternale ganche et donner col. s. o. la collection sous-cutaine.

 Note sur un cas d'épithélioma pavimenteux de la muqueuse du sinus maxillaire supérieur apparu au cours d'une sinusite déjà ancienne.

(En collaboration avec M. Roussy)
Bull. Soc. anal., avril 1908.

V. — Cancer pustuleux du sein chez un homme, avec lésions eczémateuses secondaire du mamelon simulant une maladie de Paget. Bull. Soc. anal., février 1908.

Il s'agissait d'un épithélioma des plus nets, en voie partielle de transformation alvéoluire carcinomateuse, semblant frapper à la fois les canaux et les

acinis de la glande mammaire.

Les lésions du mamelon qui, au premier abord, auraient fait penser à une maladie de Paget, n'étaient que secondaires à la lésion glandulaire, contrai-

maladie de Paget, n'étaient que secondaires à la fesion ginnausaire, contrairement à ce qui existe dans la maladie de Paget vraie où les lésions mamelonnaires sont primitives.

VI. — Pleurésie purulente tuberculeuse avec fistules multiples datant de sept ans, traitée et guérie par le procédé de la cavité purulente entiérement ouverte et du pansement à plat. La guérison se maintient trois ans après l'opération.

Bult. Soc. anat., 1910.

Un homme âgé de 30 ans a eu une pleurésie purulente avec vomique en 1900. Il a subi à ce moment-là une thoracotomie qui lui a laissé une fistule interminable autour de laquelle sont apparues, en un laps de temps de six années, matre autres fistules.

Il vient en octobre 1906 dans le service du professeur Terrier avec une tumeur blanche fistuleuse du genou droit et des fistules thoraciques qui conduisout dans une cavité nieurale profende et très diverticulaire.

duisent dans une cavité pieurale profonde et très diverticulaire.

Nous lui faisons d'abord une amputation de cuisse; nous nous occuperons ensuite de ses lésions pleurales.

Deux opérations de thoracotomic faites par les procédés habituels à trois mois de distance ne donnent pas de résultat satisfaisant. Cependant l'état général s'est relevé, ce qui nous donne l'idee, quatre mois aprés notre deuxième opération, d'en tenter une troisième dans lamestle la cavité aleurale suppourante

amont out to the complete of the part of second abrashe de manière à mettre complétement à celd ouvert le fond de la poche ainsi que ses diverticules. Les fongosités et flauses membrane qui tapissent les parsis et les diverticules sevout entévées à la curette et les parsis, et les diverticules sevout entévées à la curette et les parsis, et compléte au chlorure de zinc au 1/20. Les lévres de l'incision ne sevenut pas rapprochées et la poche sera pansée parties de l'incision ne sevenut pas rapprochées et la poche sera pansée parties de l'incision ne sevenut pas rapprochées et la poche sera pansée parties de l'incision ne sevenut pas rapprochées et la poche sera pansée parties de l'incision ne sevenut pas rapprochées et la poche sera pansée de l'incision ne sevenut pas rapprochées et la poche sera pansée de l'incision ne sevenut pas rapprochées et la poche sera pansée de l'incision ne sevenut pas rapprochées et la poche sera passée de l'incision ne sevenut pas rapprochées et la poche sera passée de l'incision ne sevenut pas rapprochées et la poche sera passée de l'incision ne sevenut pas rapprochées et la poche sera passée de l'incision ne sevenut pas rapprochées et la poche sera passée de l'incision ne sevenut pas rapprochées et la poche sera passée de l'incision ne sevenut pas rapprochées et la poche sera passée de l'incision ne sevenut pas rapprochées et la poche ain l'incision ne sevenut pas rapprochées et la poche ain l'incision ne sevenut pas rapprochées et la poche ain l'incision ne sevenut pas rapprochées et la poche ain l'incision ne sevenut pas rapprochées et la poche ain l'incision ne sevenut pas l'incision ne sevenut pas rapprochées et la poche ain l'incision ne sevenut pas rapprochées et la poche ain l'incision ne sevenut pas l'incision ne sevenut poche l'incision ne sevenut pas l'incision ne sevenut pas l'incision ne seve

et bourrée de gaze journellement, à ciel complétement ouvert. Nous faisions

cette opération en mai 1907 et en août notre malade quittait l'hôpital en excellent état ne conservant qu'une fistulette qui se fermait peu de temps après. TECHNIQUE OPÉRATOIRE:

1" Texas: Incision de thoracotomie (voir fig. 64).



Fos. 64. - Tracé de l'incision.

L'incision commence en arrière un peu au-dessus de la ligne de l'omoplate et descend au droit de l'angle postérieur de actés, pour se recourber en les suivant la direction de la gouttière costo-dispiragnatique. 2º Teurs: Ablation très large de la paroi externe de la poche pour mettre son fond, ses diverticules et sa paroi interne complètement à ciel ouvert (voir fig. 65).



Fro. 65. — La cavilé supparante est extiterement autre à cief ouvert ainsi que ses diverticales. Elle est curede et débarransée de toutes les Congroités et fausses membranes qui en Lapissaches la parois. Toute la surface cruentée est touchée à la solution de chlorure de zinc au 1/20.

3º TEMPS : Pansement à plat de la cavité laissée entièrement ouverte.



F10. 46. — Pansement à plat avec de la gaze aseptique bourrée pour remplir toute la cavité. Ce pansement est renouvelé journellement.

Résultat: En mars 1910, trois ans après cette intervention, le malade reste parfailement guéri, avec un bon état général et il exerce la profession de gardien de chantier (voir. fig. 67).



Fra. 67. — Aspect du thorax à la date du 29 mars 1910, 3 ans après l'intersention. Ces croix marquent les deux extrémités de l'incision.

AFFECTIONS DU TUBE DIGESTIF ET DE L'ARDOMEN

Note sur deux petits abcès intra-linguaux, lenticulaires, tuberculeux, auto-incculés par une mersure de la langue. Ball. Soc. and... décembre 1996.

L'intérêt de cette note réside dans le mécanisme de constitution de deux petits abcés tuberculeux de la langue. Il s'ast' d'un homme foré de 18 ans. en annarence assez robuste, avec des

lésions pulmonaires difficilement appréciables à l'auscultation, mais avec un passé de bronchite suspecte. Il a de mavaises deuts, surtout en avant, et il s'est mordu la pointe de la

Il a de mauvaises dents, surtout en avant, et il s'est mordu la pointe de l langue avec une de ces incisives.



Fin. 68. — Chatrice d'une marsure de la langue derrière laquelle sont deux petils càcle fraés.

Quelques jours aprés, derrière la morsure, apparaissait une petite tumeur dans l'épaisseur de la langue. Cette retite tumeur, des dimensions d'une lentille, auementait lentement

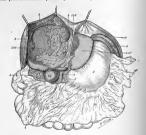
Cette petite tumcur, des dimensions d'une lentille, augmentait leutement pendant que le point mordu ne se cicalrisait pas.

Une biopsie faite avec la petite ulcération due à la morsure ne révélait rien de caractéristique, mais quelques jours après l'incision de biopsie, une deuxième petite tumeur apparaissait derrière la première.

L'ablation montra qu'il s'agissait de deux petits abcés inclus dans l'épaisseur de la langue. Mais l'exames microscopique resta négatif jusqu'as jour où l'inoculation au cobaye ayant donné un résultat positif, des examens nombreux sur coupes nombreuses, ont montré quelques rares cellules géantes dans la paroi des abcés. Perforation spontanée du duodénum par ulcère perforant aigu avec vaste abcés cous-phrénique et péritonite partielle latérale droite et pelvienne.

Bull. Soc. anat., décembre 1905.

Un homme âgé de 55 sns, bien portant, n'ayant eu dans les 15 jours qui ont précédé l'accident que de légers troubles gastro-intestinaux, vient avec



Fro. 60.

des signes évidents de perforation intestinale, et il semble qu'il va mourir dans les quelques heures qui vont saivre. Une laparotomie médiane sous-ombilicale évacue une grande quantité de

one saparotente mediane sons cambinente evacue une grande donnesso a

pus accumulé dans la cavité pelvienne et la fosse ilinque droite, et la perforation n'étant pas trouvée sur les régions basses du grêle, n'est pas cherchée plus haut en raison de la gravité de la situation.



Fig. 70. — Ulcère perforant aigu de la 1º portion du duodénam. a.p., sotre pylorique corert; = π.σ., valvale gylorique; = 1º μ.δ., μº portion du duodénam cuverte; = μ, sotre perforant p. p. perforance place à une externità de fond de l'ulcère.

Un drainage très large est établi.

Pendant les 5 jours qui suivent, amélioration très grande.

A ce moment apparaissent les signes d'un abcès sous-phrénique. On se préparait à intervenir pour cet abcès, quand le malade mourut au 7 jour. A l'autopsie : perforation du deodénum voisine du pylore, et très vaste abcès sous-phrénique.

III. — A propos d'une laparotomie pour une perforation typhique qui n'existait pas.

(En collaboration avec M. Boisseau.)

Tribune médicule, 28 mai 1904.

Depuis que le traitement des perforations intestinales de la fièvre typholde est entré dans le domaine de la chirurgie d'urgence, on s'efforce d'étudier les symptômes qui permettent d'établir le plus vite et le plus sûrement possible le diagnostie de cette complication.

Ceci ne va pas souvent sans de grandes difficultés. Fréquemment, en effet, l'état typhique est tel que la réaction péritonéale ne se manifeste pas, ou se truduit par des signes si peu nets que le médecin hésite à poser le diagnostic et à proposer l'intervention.

Il est exceptionnel, au contraire, d'observer les symptômes classiques de perforation intestinale à grand fracas (symptômes si caractéristiques qu'ils semblent imposer le diagnostic et l'intervention), alors qu'il n'existe aucune perforation.

Nous avons été en présence d'un cas de ce genre et cette observation nous a samblé dione d'être relatée, tant au point de vue diagnostic qu'au point de vue thérapeutique, notre malade ayant remarquablement supporté l'intervention au 50° jour d'une fièvre continue, et cette intervention ayant même eu, semble-t-il, une influence favorable sur les accidents péritonéaux.

Un homme agé de 43 ans était atteint depuis 58 jours d'une fièvre typhonie grave avec rechute, quand il est pris tout à coup, à 8 heures du matin.de crises douloureuses du ventre d'une intensité telle qu'elles lui arrachent des cris-Bientôt apparaissent des vomissements, de la douleur du ventre à la pression

avec légère contracture des muscles droits à la palpation. Il y a en en quelques heures une chute de température de 3.8, soit de 3ces

à 35c 4 et tout cela sans hémorragie intestinale. Le diagnostic de perforation intestinale s'impose, et à 10 heures, deux heures après le début des accidents, nous pratiquens une laparotomie presque

sans anesthésie en raison de l'état de dépression extrême du malade. A l'ouverture du péritoine il n'y a pas l'odeur fécale habituelle à la perfo-

ration typhique; il n'y a ni liquide, ni matières épanchées en aucun noint Il y a seulement autour de l'iléon fortement congestionné, des faussesmenbranes en grande abondance. On ne trouve aucune perforation en déroulant

Il n'y a rien au cœcum, rien a l'appendice.

Le ventre est refermé sans drainage, l'opération avant été rapide, Le malade guérissait assez rapidement de l'intervention et de sa fiévre

typhoide que l'opération semblait avoir améliorée,

De ce fait nous retirons les enseignements suivents : 1º Il y a des typhiques qui, au cours de leur maladie, présentent les signes classiques de la perforation, sans que celle-ci eviste

Ces signes doivent trouver dans ces cas une autre explication, L'appendice était absolument sain :

méthodiquement l'intestin.

2º Parmi les nialades qui ont été considérés comme guéris spontanément d'une perforation intestinale diagnostiquée au cours de la fièvre typhoïde, il en est probablement un certain nombre qui, comme le nôtre, n'avaient pas de perforation : 3º Un typhique profondément amaigri et déprimé a pu supporter, sans le

moindre inconvénient, une intervention de 15 à 20 minutes sous un chloroforme discret : 4º Il semble même que, dans notre cas, la laparotomie et surtout la libéra-

tion de l'intestin malade et adhérent aux anses voisines, aient eu pour effet, non sculement d'améliorer beaucoup l'état abdominal, mais d'imprimer une marche favorable à la suite des accidents

Dès le lendemain de l'opération, not re malade profondément soulagé, faisait de rapides progrés vers la guérison.

IV. — Deux cas d'appendicite opérés avec guérison, dans les premières heures de la maladie, l'un à la 2º heure, l'autre à la 5º heure. In thèse de Mana, Traillement de l'appendicite aigué, Paris, 1904.

Nos desco observacions jointes à d'autres du motae ordre que l'auteur de ce travail que rassembler, into et permis de concluire que, dans l'appendice signe. l'opperation précone, c'est-à-dire deux les 36 premières heures, cel la méthode de trainement idée qu'eventure, méthode et fracle, elle doit être appliqué et tous les ous dont le disposité est nettement étabil dès le début . (Mahar). Agrès ce lups de temps, l'opperation systématique immédiate domes ail, d'apper l'apperation systématique immédiate domes ail, d'apper l'auteur, une proportion de dévis deux fois pius grande que l'opération raisonnée d'unisière de puisse spoprature.

Dans les deux cas que nous avons opérés d'une façon si précoce, un fait nous a frappé : c'était la grande quantité de liquide louche non collecté trouvée autour de l'appendice et qui pouvait faire penser à un début de grande péritonite appendiculaire.

V. — Note sur un cas d'énorme abcès pyo-gazeux à disposition en bouton de chemize, apparu dans la région inguino-superficielle, au cours d'une appendicite banale.

Bull. Soc. Anat., juin 1909.

Il s'agit d'une complication tout à fait exceptionnelle d'une appendicité banale à toyre suppuré, dans lequel l'abrès a perforé la paroi musculo-aponévotique antérieure pour donne lieu à une volumineuse collection pro-gazeuse sous-catanée, dirigée suivant le trajet inguinal, chez une femme de 64 ans.

VI. — Résection du segment ilée-cascal de l'intestin pour tuberculose. (En collaboration avec M. Lucium.) Bull. Soc. Asat. iui 1994.

Il s'agit d'une tuberculose ulcéreuse et sténosante de la valvule iléo-ca-

cale et du cecum avec adénopathie portant sur les ganglions de l'angle iléccacal. Une résection large du segment iléc-cacal et d'un coin mésentérique faite par Lecène, après écrasement de l'intestin, suivie d'une anastomore iléc-côli-

ALGLAVE.

que latéro-latérale, a donné la guérison.

TUBERCULOSE ILÉO-CÆCALE ET APPENDICULAIRE

Étude eur le traitement chirurgical de la tuberculose du segment iléo-cacal de l'intentin. In thèse de Paris, 4904.

Étude eur la tuberculose iléo-cœcale et appendiculaire et son traitement chirurgical.

Publice en quatre parties dans la Rewe de Gynécologie et de Chirurgie abdominale de janvier, février, avril, mai 1910.

Aprica avoir consacri, notre thése inangurale à l'étude du trailement chirurginal de lutherendons (lécenciale, nous avons entrepris un secondaria vail qui avait pour but d'obtenir une vue d'ensemble de la question sujoural d'hui si vaste des tubercuious si lécencaises et appendiculaires, lesquelles sont ifréquentes.
Lesagment libe-oncel proproment dit, composé des 10 à 15 dermiers centiniètes

de l'iléon auxquels s'ajoutent le execum et l'origine du colon ascendantest, en effet, avec'appendice liéo-cœsal, un lieu d'election de la tuberculose intestinale. Elle s'y manifeste sous des aspects anatomiques et cliniques variés dont la connaissance offre un tel intérêt actuel pour le chirurgien, que maigre les nombeuses et jumportantes publications dont elle a déjà été l'obiet, il semble avuelle

breuses et importantes publications dont elle a déjà été l'objet, il semble qu'elle soit toujours à l'étude. Notre travail qui repose sur de très nombreuses lectures aldées de recherches personnelles comprend en même temps une étude de chirurgie intestinale

et celle des procédés opératoires applicables au traitement de la maladie.

Cette dernière partie n'a été écrite qu'après la recherche expérimentale longtemps roclourés sur les animaux, de l'action pastonique et physiologique.

des différentes opérations qui avaient dé préconisées pour l'homme. Sans vouloir identifier de tous points, les faits louberées sur les minaux à eux qui doivent se produire sur l'homme, il nous a semblé qu'il n'en était pas moins trés important de tenir compos des premiers quand il s'agit der choix pour l'homme, de l'opération qui pourra lui procurer les plus grands bienfaits dans une adonné.

On peut lire plus haut le résumé de ces expériences et des résultats qu'elles ont donnés.

Nous avons terminé notre travail par une bibliographie de la question aussi complète qu'il était possible de l'établir par les publications françaises et étrangères que la Bibliothéque de l'École de médecino de Paris et la Bibliothéque Nationale pouvaient mettre à notre disposițion.

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DE L'OCCLUSION INTESTINALE

 Occlusion intestinale chez un nouveau-né âgé de 5 jours par malformations dues à une entéro-péritonite tuberculeuse syant évolué pendant la vie fotale.

> (En collaboration avec M. MAUCLAIRE.) Bull. Soc. anal., décembre 1889.

Cette observation tire son intérêt autant de sa rareté comme variété d'occlusion intestinale, que de la démonstration qu'elle fournit du passage direct, de la mère au fœtus, à travers le placenta, dès les premiers temps de la vie fœtale, du bacille tuberculeux.



Fig. 71. — Aspect des viscères à l'ouverture de l'obdonen.

Le foie est énorme, l'intestin grête s'interrempt au niveau d'une masse qui adhère à la foce inférieure du foie. Les gampilous mésenfériques sont volumineux.

Les lésions en apparence déjà anciennes, trouvées chez ce nouveau-né, au niveau du péritoine, du fole, des ganglions mésentériques, de l'intestin, surtout dans la région liéo-cesale témoignaient en effet du passage très prématuré du bacille de Koch à travers les voies slacentaires.



Pio. 72. — Après dissection on reconnait que la masse sous-hépatique sur loquelle s'arrète l'intestin grèle, s'ost autre qu'une ause gréle énormément distendue et rendue trèsadhèrente em foie par des fassass membranes et des tractus néotormés.

adhérente en foie par des fasses membranes et des tractus néoformés.

E.T. sont les deux extrémités de cette ense disposée en annesq ; — F.S. est le vésicule bilisere.



Fig. 73. — La distoction des anses intertinales est poussée plus loin et on distingué: C., le cream peurre de deux appendices dent un doit être l'appendice voit et l'autre un meignen itéal. — l'arca gréte S.T. férentet anneus a été séporés de l'8 lineux S.S. à laquette elle adhérait par un tertite récisions A.

L'existence de cellules géantes dans les ganglions et dans les parois de l'intestin en certains points, la présence du bacille tuberculeux dans les mêmes organes fournissaient la preuve indiscutable de la nature tuberculeuse des lésions observées.

L'occlusion intestinale, pour laquelle une intervention était devenue nécessire 5 jours après la maissance, étaient dues aux maiformations intestinales figurées ci-dessous et en particulier à l'interruption de continuité filé-occede. Un anus fut pratiqué sur une ause grelle distendue, mais l'enfant mourait 3 jours après l'intervention.



Fig. 74. — Représentation schimatique de la disposition générale de l'intestin, après dissection complète.

 Occlusion intestinale chez un nouveau-né par imperforation de la valvule iléo-cœcale, avec un intestin normalement conformé dans tous les autres points.

Revue d'orthopédie, juillet 1906.

ll s'agit d'un fait rare. Nous n'en avons pas relevé d'autre exemple dans nos lectures sur ce sujet.

Un enfant né à terme, de parents bien portants, est amené à l'hôpital

24 neures après as laissance. Il est en proie à des vomissements répétés apparus à la 15° heure; il n'a pas rendu de méconium et il a le ventre excessivement ballonné.

rendu de mecolum et la citate un orifice normalement conformé, derrière L'examen de l'anus montre un orifice normalement conformé, derrière lequel existe un rectum où le petit doigt entre aussi loin qu'on veut.

Une la parotomie latérale iliaque gauche montre une S iliaque complétement affaissée et des anses grèles extrêmement distendues.
L'enfant s'alimente avec appétit pendant 20 jours, mais il reste très chétif

et dépérit malgré cotte alimentation satisfaisante. Il perd l'appétit la 22 jouret meurt le 22 jour sans avoir présenté d'autre symptôme dans les deux derniers jours que l'inappétence et le refroidissement.

A L'automic on ne trouve auçune autre lésion expliquant la mort, ou lance.

A l'autopsic on ne trouve aucune autre lésion expliquant la mort, qu'une imperforation de la valvule iléo-exceale entratnant l'absence fonctionnelle du gros intestin. L'anus grêle se trouvait établi à 3 à 4 centimétres du cœeum.

111. — Occlusion intestinale par inclusion d'une anse grêle dans un moi-gnon vaginal où récidivait un cancer du col de l'utérus enlevé par la voie vaginale. — Épithélioma « pavimanteux » de l'intestin occlus.

Bull. Soc. and., mars 1906.

La malade qui a fait l'objet de cette observation avait été opérée 18 mois auparavant pour une tumeur 'maligne du col de l'utérus. L'opération avait été faite par la voie vaginale; et la malade se présentait maintenant arce des phénomènes d'occlusion intestinale qui duraient derais douze iours.

Une anse était incluse dans l'ouverture vaginale laissée par l'hystérectomie et faisait corps avec le moignon vaginal dans lequel le néoplasme avait réeidivé sous forme d'éraithélisme navimentement.

Le segment d'intestin peut être dégagé avec le moignon vaginal y attenant et réséqué pour une entéro-enastomose sur deux bouts intestinaux sains.

Le segment intestinal réséqué avait sa lumière presque complétement effacée, sa paroi épaisse de près d'un centimètre était envahi jusque dans sa muqueuse par des bourgeons d'épithéliona pavimenteux à globes épidermiques.

A côté de ces points on trouvait des nodules sous-séreux de généralisation de cet épithélioma pavimenteux.

IV. — Double occlusion intestinale sur le grêle, provoquée par un camer du col de l'uterus propagé aux annexes, à la vessie, à l'S iliaque, au cuecum, à l'intestin grêle et au mésentère, sans généralisation. Bull. Soc. and., mars 1905.

L'intérêt de cette observation réside dans l'étendue de la propagation, sans généralisation, d'un épithélioma dont le corps de l'utérus est le siège. Cette propagation s'est faile ici pour certains organes comme la vessie, les trompes utérines, le rectum, le mésentère et une anse grêle à la faveur directe d'adhérences qui se sont établies entre eux et l'utérus, et pour d'autres, comme



Fag. 25.

In utera, siège è point de départ de l'égithèmen ; — F., versé écut le hace est carabit et profcéablet enc certifs (trètique au point de un a persière mé seleire; — S., le Bisque abbrélarie à la face pontéciere du corps méphasique de ruisces; — F., troupe guache; — Or. G., verier grache; — M., mans féraite du mémantier tradi, dus gaughieus léo concare de l'oraire et de la troupe d'arte; — I.T., terminatons de l'Bisca, siège descrimine an ût. et anationnet avec S.; — L, mass d'intestig géle s'high d'écolossien cu d'2; — C.C.G., eccess, appeafines et doins metenle, mass d'intestig géle s'high d'écolossien cu d'2; — C.C.G., eccess, appeafines et doins meten-

le œœum et une autre anse grêle, à la faveur d'un organe intermédiaire qui était le mésentère.

Malgré cette étendue du néoplasme, l'état général de la malade restait satisfaisant quand survincent des phénoenèmes d'occlusion intestinale pour lesquels elle fitt amenée au sirième ione.

A l'ouverture du ventre, l'occlusion fut trouvie donble, deux ausses grédes détainet nearrées autour du négloisame et distrebanes se nécessa du point inséet. Le part fut pris d'anastomoser la plus distendue avec l'S iliaque, mais less plénomènes d'occlusion qui cédérent pendant s'à beures repururent au bont de ot temps et trois jours appès la malade présentait de nouveaux accidents d'occlusion uni entrainèment sa mont. Histologiquement, il s'agissait d'un épithélioma cylindrique typique parti du corps de l'utérus et retrouvé dans l'épaisseur de tous les organes intéressés.

V. — De l'occlusion intestinale par volvulus de l'intestin grêle. Presse médicule, septembre 1906.

Les observations de revolues de l'intestin es multiplicat à mesure que les chirurgis intervient davantage pour combattre les phisomènes de l'occident intestination de la companie de la

La volvalus dont sous avons rapporté l'observation intéressait. la moité terminaté du grée à vést présenté ser des particularités auser spéciales et intéressantes. La malade était un homme de pointe de 58 nas, qui uyant trée chand, absorbe en quelques instants une grande quatatité de liquide froit pour se refraéthe. Dans les moments qui sativient, il fut pris de vives douliers dans le ventre audressas et autour de l'orditée et présent la tentot fous les phénomènes.

Trois jours après le début de cette occlusion il était amené à l'hôpétal, non sans avoir été purgé, ce qui avait entraîné un redoublement des symptômes d'occlusion.

Dans see antécédents on relevait des accidents du colé du ventre épreuvés une première fois deux ans auparavant après une tentative d'empoisonnement et une deuxième fois, sept mois auparavant sans qu'on en ait connu la cause. Une laparotomie nous montra après évacuation d'une grande quantité de liquide nointret d'odeur fétide, un paquet d'anses d'insestin grêle extrémement.

distendues et friables et de la couleur du boudin cuit des chareutiers.

Cette masse fut out entière attirée hors du ventre, il nous fut facile de voir

Cette masse fut outvuluis intéressant une grande partie du grêle. Ce voivulus s'était onéé en sens inverse des aiguilles d'une montre et autour d'un axe

mésentérique à base d'implantation voisine du promontoire. Un grande bamp de toile est posé au ri masse en voivains et on fait subir à celle-ci deux tours completé de haut en bas, de la droite vers la gauche du madade. L'intestin s'affaise tout à coup, la décraise est opériel conse de tentre de la complete del la complete de la complete del la complete de la co

Au nombre de celle-ei, nous signalons :

a) Le développement du volvulus par rapport à deux points fixes (voir fig.): un qui était pariétal et l'autre qui était intestinal et représenté par la masse que formait l'autre moitéé du prêle (voir fig.). Ces « points fixes » sont néces saires pour que le volvulus puisse prendre naissance. C'est par rapport à eux qu'il s'ordonne.



Fig. 76. — Volvalus portant sur les trois derniers mêtres de l'intestin grêle et le cacom. En seus inverse des civalités d'une montre.

 $O_{\rm c}$, and the follow-liquid et stellar at higherms: $-O_{\rm c} I_{\rm c}$ perits a regardle for Pintoths grid, longs of a lattice of quilt libre estables. $-I_{\rm c}$, region distinct grid longs of a lattice of quilt libre estables. $-I_{\rm c}$ region distinct grid libre $I_{\rm c}$ region in the property of the prope

- b) Le volvulus portait sur trois mêtres d'intestin grêle, soit la moitié, et entrainait avec lui le ceccum;
 c) Le vectule aveit entrainé le subacèle complet de toute l'avec intérnation.
- c) Le volvulus avait entraîné le sphacèle complet de toute l'anse intéressée et la thrombose des veines mésentériques qui en faisaient partie;
- d) Le liquide séro-sanguinolent d'odeur fétide épanché dans la cavité abdominale était d'une grande septicité et contenait du coli-bacille à l'état de pureté.
- L'autre moitié de l'intestin grele formait un bloc d'anses intestinales de puis longtemps fusionnées les unes avoc les autres par des adhérences fibro-séreuxes apparures sans doute au moment des accidents antérieurs que le malade avait présentés du côté du ventre. Dans la pathogénie de cet accident, nous croyons, en raison de faits du

même ordre souvent observés chez le chevul en sueur, qu'on liaise, après une course prolongée, absorber une grande quantité d'eau froide, que chez cet individu, l'ingestion de boisson glacée, alors qu'il avait tre chand, avait pu entruiner de violentes contractions intestinales, et, avec elles, le volvulus. VI. — Occlusion intestinale par invagination tordue en spire de la terminaison de l'iléon dans le coscum et volvulus sus-jacent au collier de l'invarination.

Bull. Soc. anal., février 1907.

Il s'agit d'un fait rare d'occlusion intestinale aigué survenue sans eause importante, sans passé intestinal d'aucune sorte, chez un homme très robuste acé de 60 au



Fin. 77. — Aspect que présentail à l'auverture du sentre cette invagination iléo-cereole avec polentes sus-jacent.

premusicare.

ce, circum fiel à la fosce lingue, par la fine particireure de ra bas et de sea corps. Hen substruction per con tries potent de sea foncigi, — L. c. celline fine l'invegliation » 1. 1, protto de l'ibbo est-joscel au cellier de l'invegliation et qui est en vérvious ser l'ann mératricire, d. α. : — l'et c. , frein haufe-côtique conscale, très coiret de train sensant — 1, p. 1, c. de gammat tries-choire college conscale, très coiret de train sensant — 1, p. 1, c. de gammat frein de l'experiment de l'expe



Fig. 78. — Portion du gréit invaginé dans le careux et tordus ex spire.
ca., coom overt pour montrer i. i., is pertien d'filées invaginée; — a. i. i., ubdention targe de la tôte de l'invagination — a. p. portion de l'itées en velvulus;
a. a. ca mondatérique sudour d'aprest d'est optie le valvique.



Fig. 19. — Représentation schématique de la disposition de l'intestin par rapport à l'axe reésentérique.

con decours; — c. L. collier de l'invagination; — f., bando d'arrêt formés per le beré gaucho du lignant d'un dis-collèges, fisaérée es p., ser le collier de l'invagination; — f. p., lidou en véctude dun le service de l'est de un motte per proper à l'aux en., — L. l., l'regination sterior de l'aux en de l

Le malade accusait seulement le froid ressenti sur le siège de la voiture qu'il conduisait, quelques instants avant le début des accidents.

Ceux-ci furent ceux d'une occlusion intestinale aiguë qui dura trois jours

avec émission de quelques selles sanguinolentes qui firent penser à l'invagination. Amené à l'hôpital après ces trois jours, nous trouvâmes en l'opérant une grande quantité de liquide séco-sanguinolent dans le péritoine, un volvulus de la terminaison de l'iléon prenant naissance au-dessus du collier d'une invazi-

nation iléo-cœcale. Ce volvulus comportait un tour dans le sens des aiguilles d'une montre et

par rapport à un axe mésentérique qui s'enfonçait dans le caccum. L'état du malade ne permettant pas de prolonger l'opération, une anastomose illo-sigmobilemne fut pratiquée.

iro-sigmonienne tot pratiquee.

Le malade succombs, et l'autopsie permit l'étude de la pièce figurée ci-dessus.

VII. — Occlusion intestinale par un épithélioma annulaire célo-sigmoidien coincidant avec un adénome pédiculé du jéjunum et des polyadénomes multiples étendue à tout le gros intestin.

· Bull. Soc. anat., 4907.

Une malade ágée de 34 ans se présente avec des phénomènes d'occlusion intestinale qui durent depuis cinq jours.



Fig., 8). — Adénome pédiculé de l'infestin gréle.

è g. intestin grifa correct et sur le boed misentiraque daquel se trouve implanté un adécesse pédicult sidgeant à 90 centimètres carriera su-dessours de l'angle doublini-jégmel; — g. m., gragileas indiantérijose hypertrophids (hypertrophids inflamma inter).

On relève dans ses antécédents des accidents intestinaux qui durent depuis sa jeunesse et se traduisent par de fréquentes douleurs au ventre et souvent de la diarrhée; néammoins son état général est resté assez satisfaisant. Nous praffumons une laparotomie médiane et trouvons un rétrécissement

Nous pratiquons une imparotomie mediane et trouvons un retrecissemen néoplasique siégeant à la limite du côlon descendant et de l'S iliaque. Une anastomose ilée-sigmofdienne est établie.



Fig. 81, - Pelgadénomes multiples étendan à fout le gros intestin.

c. excellentate de la terrenazione del Wilora, — n. f. e., durinda liberariela; — e., granta a tibrapia I) e non profesionane trans marche de levena e fichionalesces ; — e., opposition revisione de la constanta de la compositione de la constanta de la compositione de la constanta de la compositione de la constanta del constanta de la constanta del constanta del

La malade survivait depuis un mois à l'opération et son état semblait s'améliere, malgré une diarrhée intense, quand elle fut emportée en 24 heures sans cause bien comme.

A l'autopsie nous trouvames dans l'intestin grêle une tumeur pédiculée à surface lobulée, des dimensions d'une petite noix, et des lésions étendues à

toute la longueur du gros intestin.

Elles prenaient naissance canctement an niveau de la valvule liéc-accade et s'artetaient soulement à queblesse continuires an écauss de la marge de l'anna. Elles s'étendaisent également à l'appendice liéc-accad et se présentait sous l'aspect de mancous et de propres à précisels pour ou mois longs. A la l'imité du colon ascendant et de l'S likaque elles prenaient l'aspect d'un néoplasme ordinaire avant provengé un réfrécissement très des l'appendice de l'appendice de

L'examen histologique a montré que le polype jéjunal comme les végétations du gros intestin étaient de nature adénomateuse tandis que le néoplasme côlosigmoidjen était un épithélioma infilité.



Fra. 82. — Aspect que présente la maqueuse du gros intestin considérée au niveau du cacam et du célon accendant.

VIII. — Volumineux cancer épithélial ulcéreux de l'origine du côlon transverse, à évolution rapide et sans phénomènes de sténose. Bull. Soc. anat., mai 1916.

Il s'agit d'un sujet de 37 ans chez qui les premiers symptômes de l'affection apparaissaient en avril 1907.

Ces symptômes furent: l'amnigrissement, la perte de l'appétit, les poussées fébriles le soir, la diarrhée, le mélona colnecidant avec l'appartition d'une grouse tumeur dans le finand croit. A accum moment, la n'y ent de manifestations de séénose. Au moment de notre opération en février 1908 la tumeur avait le vôtume d'une thêt d'enfant. L'intervention du tac sorquer de laparotomie.



Fig. 83. — Aspect général de la tameur et de ses connexions à l'ouverture de l'obdomen pour l'autopale.

as a, more conjustance μ = μ , as a standar = μ , a primer μ = μ , μ , explicit a deadlesser μ = λ , λ , and λ = λ , and λ = λ = λ , and λ = λ



F10. 84. — Aspect de la masse néaplasique après ouverture du célon occadant et du célon francourse saisont leur bord convexe.

I. I. (the interiors) $\sim m_{\rm c}$ comm $_{\rm c} = n_{\rm c}$ clim normalist; $\sim m_{\rm c}$ is a significant variation of $\sim n_{\rm c}$ clim normalist $\sim n_{\rm c}$ is a significant variation of $\sim n_{\rm c}$ clim normalist $\sim n_{\rm c}$ is $\sim n_{\rm c}$ clim normalist $\sim n_{\rm c$



Fig. 35.— Aspest que présentent l'arelère et le bassiaet au moment où on entitre en bloc la tumear et les croanes aut l'enfourent. R u a hudro-néabrose et hudro-arelère.

A de ria devis (-a, b, a) consults normalis (-a, b, b) has in (-a, b, a) and (-a, b) consults a remain (-a, b) consults (-a, b) con

La tumour a évolué dans le mésentère, réspectant la lumière de l'intestin. Histologiquement il s'agissait d'un épith élioma cylindrique, végétant et tabulé, du type maqueux, en vois d'évolution extrêmement active.

IX. — Invagination intestinale et « plissement en accordéon » du boudin invaginé.

Bull. Soc. anal., octobre 1909.

Dans l'invagination intestinale le plissement en accordéon du boudin invaginé est une disposition qu'on peut rencontrer au moins sur l'intestin grêle et dans laquelle, le houdin invaginé peut, sous une petite longueur, représenter une nortion très étendue de cel intestin.



Fig. 8c. — Invagination intestinate siègeant sur le grête à 60 centimètres environ du cucum. Le boudin invaginé est fortement plissé en accordéon. La féche marque le sens de la péristalitique, soivant lequel l'invagination s'est produite.

E. s., extrimité supérioure de l'intestin; — E. L., extrématé unférieure ; — C., collier de l'invagnation; — E. L., anne invagnate.



Fig. 87. — Représentation dont-achématique de la disposition qui existe dans la figure 83 quand on fait une coupe de la pièce suivant un plan frontal.

La cause de la formation du pliasement en accordice paratt d'irr reprise.

Le para l'articais que le mésentère excres un le boudin imprédio. Culte traction devient d'autant plau grande que la force inveginante est plau puissant
et que la longuere de mésentère disponible ne trouver être plau puissant
l'articular de la produit l'articularito. Le plusement desi se présenter à de
l'articularito na produit l'articularito. Le plusement desi se présenter à de
dans l'articularito per ou motter si souvent observée dest' entrait et il n'existe
pas dans tous les cas d'invegination observée sur le vivrait. Il paratt devoir se
produire seulement dans les cas de la force inreginante et grande a

produire seuement uans set cas où as iovec invagimante en groune.

Nous pensons que quand le plissement en accordéons existera il pourme
constituer une cause d'irréductibilité d'emblée de l'invagination d'autant plus
importante qu'il sera plus accusé et plus servé. Les tractions excréées sur
l'intestin ne pourraient avoir d'autre effet que de resserrer les plis du boudin
leavaciné.

De même, l'enroulement en spire du boudin invaginé qu'ou peut observer à un degré très accentué dans certaines invaginations nous paratt être aussi une disposition capable d'opposer une assez grande résistance à la réduction. Aussi, sans rien retrancher à l'action que neuvent jouer dans l'irréductibi.

lité des invaginations les causes invoquées par les auteurs et qui sont : q) la tumétation de boulds invaginé par congestion vasculaire; è) au contriction scarcée par le collète de l'invagination; c) les adhéreures séresses cettres cortes cyliadres invaginés, nous cryons qu'il y a lieu d'y gioute, comme importantes, certaine dispositions que port/persente le bouilla mayginé telles que le plasement en accordéon et l'enroulement en spire par rapport à l'axe de l'intestit.

D'autre part, il est important de remarquer que, quand, au moment d'une réaction pour ivagination, le chirurgien croit n'enlevre de l'interinguer segment correspondant à deux fois la longueur du cylindre invaginant, il peut enivere en résitié, du fait du plissement en accordon du boudin invaginet, une longueur d'intestin égale à 3 ou 4 fois et d'avantage celle du cylindre invaginant.

DIVERTICULES BE L'INTESTIN

Diverticule de Meckel trouvé au haeard d'une autopsie. Bull. Soc. anaf., juillet 1995.

Sur un homme de 50 ans, mort d'une affection médicale et dont le péritoine et l'intestin paraissaient sains, il existait à 1 mètre du encum, appendu au bord couverés du grele, un diverticule de Meckel long de 10 centimètres, large de α à 3 et rattaché au mésentère par « un tractus vasculaire adbérent à la face antérieure de l'anse grêle à lappendle districtule ».

Précence d'un diverticule de Meckel dans un sac de hernie inguinale gauche réductible, mais douloureuse. Ball. Soc. anni., juillet 1995.

L'observation qui a fait l'objet de cette communication est rare. Il s'agit d'un homme de 58 ans, porteur depais deux ans d'une toute petite hernie à gauche, et qui ayant changé de métier pour se livrer à une besogne de force, vit sa hernie grossir en quelques semaines et devenir très douloureuse, jusqu'à lui rendre tout travail impossir de ...

Cette hernie était réductible, mais de réductibilité parfois douloureuse. En l'opérant nous avons trouvé dans le sac un diverticule de Neckel long de 10 à 12 centimètres, large de 2 à 3 et qui à lui seul remplissait tout le sac.

III. — Note sur un diverticule de Meckel avec diverticule secondaire. Bull. Soc. anal., décembre 1908.

Cette pièce a été trouvée sur un individu de 72 ans, mort d'une affection pulmonaire.

L'intestin était sain de toutes parts, mais présentait à 80 centimètres du occum un divertique de Mechol appendu sa bord libre du grele et qui, long de 9 contimètres, large de 2 1/2 à sa base, incurvé dans l'ensemble, présentait au rireau de son extérnité libre un silon d'étrapplement sons lequel on trouvait un rendement sphérique d'un déamètre de 11 millimètres. En un point cette spètre présentait élle-ment un poit renfierent diverticulaire, le contra de la contra del contra de la contr La minceur des parois du diverticule principal était trés grande et celle du diverticule secondaire l'était davantage encore. On n'y trouvait comme tunique constitutive qu'un revétement séreux, une couche musculaire extrémement mince. La muqueuse paraissait complétement atrophiée.



Fig. 88. — Directicale de Meckel avec divertisale secondaire, b. s_n bost supricer de l'intestin (-1, 1, 1, 1) bost indirece; $-1, f_n$ Diches indiquant le seus de la cirquisión des satisfres -4, p_n directicale principal (-4, 6, 6) directicale secondaire (-1, 8, 6) then de supersisting (-5, 8, 6, 6) directicale.

IV. — Préssnos sur un même intestin grêls de trois divertioules du bord mésentérique de cet intestin, dont deux à l'origine du jéjunum et un troisième à la terminison de l'iléon.

Bull. Soc. anal., février 1907.

Cette pièce a été trouvée au cours de recherches sur l'intestin, sur un cadavre frais de femme âgée de 75 ans.

cadaves trais de temme agec de 75 ans.

De ces trois diverticules, le supérieur svait les dimensions d'une petite noix, le second les dimensions d'une noisette et le troisième celles d'un petit pois.

Le premier était à 7 centimètres de l'angle duodéno-jéjunal, le second à 25 centimètres du même angle et le troisième à 1 centimétre du cœum. Inclus dans le mésentère ils étaient en communication larce avec l'intetin, et malgré la minceur très grande de leur paroi qui leur donnait l'aspect de soulèvements bulleux, ils avaient la structure normale de l'intestin.



Fig. 89. — Directionles de l'arigine de l'iniestin grêle. r.m., rocite de méscates; -a.d., augh decléo-jéjenal; -d. L. et d. r., diverticales jeun-admontiques.



Fig. 90. — Diverticate de la terminaison du gréte. d., deverticale intra-misentérique.

HERNIES DII GROS INTESTIN

- I. Deux cas de harnie par gliasement de l'appendice et du cœcum, dont une avac hydrocèle concemitanta et l'autre coincidant avec une anae grêle étrangléa.
 Publile in thèse G. Labadie-Labaye, Sur les herales par glisement du gros
- intestis. Paris, 1904.

 1° « Hernie inguinale droite par glissement du cœcum et de l'appendice, bydroedle concomitante. »



Fin. 91. — Hernie par glissement du accom et de l'appendice avec hydrocèle concomilante. In bestieule; — h. y., bydrocèle fireque; — S., Set bernieire néhéerat en ed avec l'extricolité repirisere de l'hydrocèle; — cm., cocara; — e., appendice liéo-cocal; — p., péthoine; — p. a., pérò adorniche; — e., a., certiè défonitude.

Il s'agit d'une volumineuse heraie de force incomplètement réductible chez un charbonnier qui porte de lourds fardeaux. En l'opérant nous trouvons un premier sac étendu sur toute la hauteur du cordon, depuis le testicule jusque dans le canal inguinal. Il ne contient que du liquide sous une faible tension, En y introduisant le doigt on constate que ce sac est fermé à sa partie supérieure : « C'est une hydrocolé fisaque dans un canal péritonio-vaginal oblitée seulement dans sa partie toute supérieure ». A coût il existe un deuxième ses estitué décrière le cordon, ce sac est incom-

plet. Sa paroi antérieure est formée par le péritoine, sa paroi postérieure est an partie formée par le cœcum et l'appendice qui sont extra-péritonéaux et descendus par glissement. Il y avait beaucoup de graisse autour des deux sacs.

 $z^{\rm o}$ » Hernie inguinale droite étranglée contenant la pointe du cœcum et l'appendice entiérement extra-péritonéal. »

Dans le sac incomplet existait une anse grêle sur laquelle portait l'étranglement.

La hernie était depuis longtemps incomplétement réductible et souvent douloureuse.

Le malade agé de 73 ans a guéri.

Volumineuse hernie per glissement de l'S iliaque. Publiée in thèse de Baumaannes, Sur les hernies par glissement du gros intestin.

Paris, 1995.

Cette hernie avait le volume d'une tête d'enfant et s'était développée sur un individu du poids de 110 kilogrammes portant souvent des charges de

150 kilogrammes et plus. Cette hernie de force, apparue trois aus avant notre opération, était composée d'un sac incomplet forme à sa partie suférieure et supérieure par le péritoine, et à sa partie postérieure et inférieur par l'S lliaque disposée en fer à cheval, à convexité tout entière extra-péritonéale.

Le péritoine ne revêt plus que la concavité de l'anse ainsi formée, ce qui représente un quart environ de l'S herniée.

Dans la portion de sac que forme le péritoine, sont accumulées les franges épaises et dures que cette partie de l'intestin porte normalement su niveau de son bord libre péritonéal.

Ces franges, ramassées les unes sur les autres, opposent un tel obstacle à la réduction qu'une incision de hernio-laparotomie est nécessaire pour réduire. Autour de l'S criste une quantité énorme de graisse.

Opération très laborieuse. Guérison.

III. — Hernie inguinale congénitale droite de l'appendice liéo-cascal de la variété dite testiculaire rencontrée chez un nouveau-né âgé de trois semaines.

Bull. Soc. anal., décembre 1906.



Fig. 92. — Mise à découvert de l'appendice hernié par l'incision de la paroi antirieure du canal leguinal et du sac scratal.

g. e., sponivrese de grand ebilese | - p. e., peld ebilyto | - e. e., p. e., facillet sécenz formant cana péritodis-regisal | - p. a., peinte de Trapeasico lité-circal respessant sur r. e., tes de l'égisti - e. - pointe. L'utilistie | - e. - a., consiste en l'althque que pérécute l'appeacitée su voisinage de se pointe.

AFFECTIONS DES ORGANES GÉNITO-URINAIRES

RECHERCHES SUR LES ACCIDENTS PROVOQUÉS PAR LA PTOSE RÉNALE DROITE

- Note sur un cas de mégacæcum avec disposition vicleuse du côlon accendant provoquée par une ptose rénale droite fixée. Bull. Soc. anat. 3) mai 1995.
- II. Dispositions vicieuses du côlon ascendant provoquées par l'abaissement du rein droit. – De leur mécanisme et de leurs comséquences probables. – De leur traitement rationnel. Resue de chirurgie, décombre 1994.
- III. Hydronéphrose par abaissement du rein droit st coudure comploxes de l'uretère. — Dispositions vicieuses du duodénum et du côlon ascandant. Bull. Soc. andt., ivillet 1995.
- IV. Contribution à l'étude des accidents provoquée par l'abaiesement du rein droit au 3º degré. Mémoire publié dans les Annales des maladles des organes gésilo-ariacires du 1º janvier 1907.
- V. Conséquence d'une ptose rénale au 3' degré : occlusion intestinale, aténose sous-pylorique, uro-pyonéphrose par coudure de l'uretère our lee vaisseaux epermatiques et infection par l'intestin. Bull. Soc. anal., 4" janvier 1997.

Le point de départ de ces recherches sur les accidents provoqués par la plose étanle droite est l'observation en 1905 sur un cadavre de l'École pratique d'une disposition vicieuse du célon ascendant provoquée par l'abaissement du rein du même côté (voir fig. 100 qui reproduit cette observation). Sous le côlon coudé et rétréci, le esseum, dont le fonctionnement devait être considérablement géné, avait acquis des dimensions énormes. Catte observation nous donna l'itée des études que nous poursnivous

depuis cette époque sur le vivant et sur le cadavre et dont nous avons fait connaître les premiers résultats dans les publications énumérées plus haut,

Nous les résumons ici.

Evaluation du degré de l'abaissement du rein. → Nous croyons qu'il y aumit intérêt pour apprécier le degré d'abaissement d'un rein spontanément déplacé, à s'en rapporter à un repère squelettique fixe et facile à sentir comme la crête illaque.

Et que, pourvu de cette notion énoncée par le professeur Guyon, qu'un rein de volume normal et normalement placé n'est pas senti sous les fausses côtes, on pourrait, par rapport à la crête illaque, distinguer trois degrés dans la ptose rénale.

Un premier où le pôle inférieur du rein est descendu au-dessous des fausses côtes mais n'atteint pas la crête iliaque.

Un deuxième où il atteint la crête iliaque.

Un troisème où il a dépasé la créte iliaque pour se loger dans la partie supérieure et interne de la fosse iliaque interne, où le dirigent habituellement ses moyens de contention, et où as chute semble atteindre la limite habituellement permise par ces mêmes moyens, comme par les obstacles qu'il trouve devant lui en descendant.

D'après nos recherches, nous croyons que l'expression de « rein flottant » souvent employée pour caractériser une ptose rénale très accentuée consacre souvent une erreur.

La ptose rénale au 3º degré nous a paru s'accompagner plus souvent de fixité assex marquée de l'organe en position basse que de grande mobilité. La ptose rénale au 3º degré est celle qui intresses surtout le chirurgien.

Lis pubble remaie au 3° degre est cene qui interesse surioui se cuirurgem, celle pour les accidents de laquelle, les malades réclament avec insistance un traitement récliement efficace et acceptent volontiers une opération. Il n'en est pas de même des ptoses du 1° et 2° degré pour lesquelles les

moyens palliatifs suffisent souvent à donner le soulagement réclamé.

Syndrome qui caractérise la ptose rénale du 3º degré. — L'analyse des observations que nous avons recueillies nous a montré, en aiontant les faits les uns

1º Que les principaux symptômes accusés par les malades sont :

Une douleur spontanée para-ombilicale droite ; Des troubles gastriques ;

Des troubles intestinaux ;

Des troubles urinaires.

aux autres:

2' Que les symptômes importants révélés par l'examen des malades sont: Le ballonnement du ventre surtout accusé dans la région oscale; Une douleur à la pression profonde dans la région pars-ombilicale droits;

Un empâtement profond constaté au même niveau ; La dilatation de l'estomac ;

L'abaissement du rein droit au 3º degré.



Fuc. 18 - Place révale du \$º degré.

P. L. R., pois, inférieur du rois placé à la portie supier-interez de la fosse lineaux: — G. Mispocourse opolico horametrie, et qui surplande la cruité apparent par la tent de la L. C. (partent diffuse contracte de la configuration par la bord extense du raita; conte configuration de la configuration del configuration de la configuration del configuration de la configuration del configuration de la configuration del configuration de la con

Accessoirement nous avons noté:

Des varices et du gonflement des jambes ;

Des migraines fréquentes ;

Un nervosisme anormal.

Et fréquemment, nous avons trouvé en même temps :

Une paroi abdominale faible :

Une rétrodéviation utérine ou une affection utéro-annexielle plus ou moins

ancienno. Analyse des symptômes accusés par les malades. - L'étudo de chacun des symptômes accusés par les malades nous a montré :

1º Que la douleur spontanée para-ombilicale droite qu'elles accusent au

voisinage du point dit de Mac Burney devait être attentivement distinguée de celle de l'appendicite avec laquelle on la confondrait facilement si l'on n'y était nes très attentif: se Que cette donleur était tantôt sourcle et plus ou moins continue tantôt

par crises, et que dans ces crises doulourcuses, il importait de distinguer celles qui relèvent du rein lui-même, congestionné par coudure de ses vaisseaux, ou gêné dans l'évacuation de son produit de sécrétion, et celles qui relèvent du gros intestin comprimé et coudé par le rein : ces dernières s'accompagnent parfois de signes d'obstruction intestinale:

2º One les troubles gastriques avec dilatation de l'estomac ressemblent à ceux d'une sténose pylorique ou sous pylorique dont les effets s'accentuent

souvent par la marche, par les secousses, par la fatigue; 4º Que les troubles intestinaux qui apparaissent en même temps, ou avant

ou après les troubles gastriques et qui se traduisent par une constipation opiniatre ou des signes de côlite muco-membraneuses vont toujours s'aggravant de plus en plus, malgré les soins que prennent les malades et le régime alimentaire qu'elles peuvent suivre. Parfois même on a affaire à des « crises d'obstruction intestinale » :

5° Oue les troubles urinaires habituellement nuls ou insignifiants chez les malades dont le rein est trés peu mobile ou fixé en position basse, neuvent acquérir chez celles où il est véritablement « flottant » une importance prépondérante et se traduire par des crises dites d'hydronéphrose intermittente.

Chez celles où le rein est fixé en position basse, l'hydronéphrose, si elle apparait, est permanente et définitive.

Analyse des symptômes révélés par l'examen des malades. - L'étude des symptômes révélés par l'examen des malades nous a montré que le ballonnement du ventre du côté droit, souvent rencontré, était dû à la distension cacale, au mégacacum habituel, avec rétention de matières et de gaz du fait de la compression et de la coudure du côlon ascendant par le rein abaissé.

Nous avons mis l'existence de ce mégacaceum en évidence par l'exploration de l'intestin avec le mélange gazogéne de Minkowsky et Naunyu, qui permet parfois de constater en même temps l'abaissement de l'angle côlique droit par la poussée rénale et la présence d'une coudure anormale de l'anse abaissée.



P. L. r., pile inferious de seun, actionem senti arrant in distraction gazzones de l'intestin ; — on., Magn.

P. L. r., plde inférieux de que, settement senti errant la distinction gazzone de l'initedira; - ora, Megra concura appet distinction gazzone - e. a, conduce calique signat - - c. L., côbos trassevers de l'initiates popular contre le carcan et sur sin gazzale inogener; - 2, p., zone giamentatione de la carcan de la carcan de l'appetit de la carcan de l'appetit de la carcan de l'appetit de la carcan de la carcan de l'appetit de la carcan de la carcan de l'appetit de la carcan de la carcan de l'appetit de la carcan de

Le même mélange peut être utilisé pour la recherche de la dilatation de l'estomac fréquemment observée chez ces malades. Le sous-nitrate de hismuth aidé de la radiographie peut être employé pour

les mêmes investigations. La patpation du ventre révèle à la pression une douleur para-ombilicale

droite au point où la malade souffre spontanément.

En profondeur cette douleur correspond à la partie supéro-interne de la tosse iliaque. On trouve souvent au même endroit un emplicment plus ou moins diffus, un peu douloureux, parfois un peu inflammatoire et dans lequel on distingue facilement le rôle inférieur du rein si la malade est majgre : mais où le rein peut être difficile à sentir s'il y a peu d'embonpoint et s'il est fixé

dans cette position basse. Il est alors nécessaire de répéter l'exploration plusieurs fois et autant que

possible à jeun, pour arriver à le sentir.

Nons avons remarqué que c'était surtout quand le rein était difficile à mobiliser de bas en haut, en raison de sa fixité basse, que les troubles intestinaux étaient le plus accentués et cette remarque se trouve parfois confirmée. per les renseignements que fournissent certaines malades qui ont commencé à souffrir beaucoup de l'intestin, à partir du moment où elles ne pouvaient plus remonter leur rein en bonne position pour le soutenir par une cein-Lura

Avec l'ensemble de ces troubles, beaucoup de malades maigrissent et certaines s'alimentent à peine, par crainte des accidents qu'elles éprouvent habituellement. C'est ainsi qu'on peut observer cette véritable cachexie néphrontosique dont a parlé Bazy.

Comment peut-on expliquer les divers accidents de la ptose rénale. ?-L'examen de 100 cadavres frais dont le hommes et le formes à l'amphithéatre de l'hôpital venant à l'appui de nombreux faits déjà constatés à l'École Pratique nous permet de dire :

1º Oue chez l'homme la ptose rénale se voit chez 6 p. 100 des sujets, mais seulement au 1er ou au 2e degré et que nous ne l'avons pas rencontrée chez lui au 3º degré :

as Oue chez la femme nous avons trouvé la ptose rénale chez 38 p. 100 des

sujets et que chez 10 d'entre eux elle est du 3º degré : 3º Le rein qui descend tourne habituellement en cercle autour de ses vaisseaux, et son grand axe au lieu d'être oblique en bas, en debors et en arrière

comme normalement, devient oblique en bas, en avant, en dedans, C'est-à-dire que son pôle inférieur se rapproche de la ligne médiane pen-

dant la descente, le pôle supérieur faisant le contraire 4º Le rein qui descend tend à entraîner avec lui son péritoine de revête-

ment et les organes qui lui sont rattachés par l'intermédiaire de la séreuse et des fascias d'accollement.

5º Le duodénum, le côlon ascendant, l'uretère, la veine cave inférieure, sont les voisins qui ont le plus à souffrir du déplacement rénal. L'aorte ellemême peut être intéressée.

A) Pour le duodénum la ptose rénale peut provoquer deux ordres de dispo-

sitions vicieuses par l'effet desquelles le syndrome de la sténose sous-pylorique peut apparaître.

Disposition nu nuonénum nu 1th type. - C'est le plus fréquent.

On voit que la 2º portion ou la portion descendante du duodénum tend à descendre avec le rein, entrainé par lui, et que son extrémité inférieure se trouve reportée vers la ligne médiane comme le pôle inférieur du vein huimême, pendant que la 1º portion du duodédum et l'angle qu'elle forme avec la seconde se trouvent retenus par le lignement hésate-duodént.

In seconds se trutters recome par se against acquire-tuductum.

De ces deux influences combinées résultent un étirement et une coudure aigué du duodénum au niveau de son premier angle. Une géne au passage des aliments en ce point doit s'ensuivre, et cette gêne se traduit par une dilatation pré-stricturale très marquée de la 1º portion du duodénum, avec adricences anomales fréuments de la 1º d. a' portion (voir fis. cd-ch).

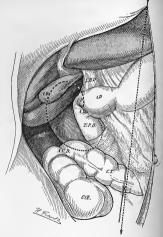


Fig. 33. — Condure du 1º angle disolécul prosequée par une péece rénale du 3º degré, disolétics de la 1º portios du disolécam. — Dessin d'après nature, sujei fénicin égé de de care.

Le rein est aboisso jumpo dans la fosse illaque, le foie est pre abatasi au-dessore des frances elles. La decidana se frace fortanet oude es CD, il lumas de sa premiire paranet (P, qui en dillatte de en decidana perface, P, P, L, cided es terror reportie ev. paranet (P, qui en dillatte et de en decidana perface, P, P, L, cided es terror reportie ev. P, p, quantitate per la decidana per la catalogia de catalogia per la decidana que la catalogia per la catalogia de la catalogia del catalogia de la catalogia de la catalogia del catalogia del la catalogia del l



Fia. 94. — Condure du premier angle duodénal procoqué par une plose résale du 3º degré. Distation énorme de la 1º portion du duodénum. — Descinée ou moment de l'autopaie.

P. promotions — e.g. 1, 1500 lingua materiaspidenses — d. print design — b. security of the control of the cont

Dissources victime de godestes de 2º TYPE. — On voil le pôde inférieur du rein repossers derant lui la persión descendante du docédeum, la conder en S et même posser au devant d'elle, pour l'emerrer contre le rachis, et, la géné au passage des affirmets an niveau du point comprimé et coudé se tra-dut comme dans le premièr cas, par une dilatation considérable de la 1º porduit comme dans le premièr cas, par une dilatation considérable de la 1º porduit comme dans le premièr cas, par une dilatation considérable de la 1º porduit comme dans le premièr cas, par une dilatation considérable de la 1º porduit comme dans le premièr cas, par une dilatation considérable de la 1º porduit comme dans le premièr cas par la considérable de la 1º porduit cas de la considérabl

Cas deux-ariétés de dispositions vicieuses du duodénum qui résultent de l'abaissement du rein, fournissent une explication aux troubles gastriques avec dilatation de l'estomac observés chez bien des malades atteintes de plose de la let le company.



Fio. 97. — Condure el compression dusidinales procoquiles per un rein abaissé sus troisième degré obes un sujet féminin (schéma d'aprés nature).
8., min ; — E., estemes; — P., pylore; — L' p. B., prenière portion à decdione distrie; — M. c., prenière contrare erre compression d'un doit à Pariet; — P. d., duntines evolum avec compression.

premiero contre n'ec compresson d'un cote à l'aute; — P c., Janutene couture avec compressico de haut en has.

B) Pour le gros intestin la ptose rénale entraîne toujours, surtout quand elle est du 3º degré et fixée, des dispositions vicieuses du colon ascendant et de l'origine du colon transverse, et bien souvent aussi, une augmentation de volume très notable du encoum.

Les bissions trouvées montrent hien, que dans la règle, ce n'est pas le côtes qui entraînte la écacie de urie, mais que c'est le riui qui pousse at congrine qui entraînte la écacie de urie, mais que c'est le riui qui pousse at congrine le côten de haut en has pour lui imporer la comprension, les conductes, les pouis rétréeis, les dispositions viciences remontres, et par l'effet désquelles delivent et d'abblir les symptomes intestinance accusés por les mandes, comme de selections locates de collète, de priviphite, d'épipoles achésire qui rémaint vent et sont torijons remontrés au niveau et au voisinage des points de l'investign inférences les pré roit abblisés.

Ces lésions inflammatoires qui out pris naissance dans le colon pour s'étendre autour de lui, peuveni gagner l'atmosphère péri-rénaise el entraînce de la « péri-répérire », laquelle contribue à fixer de plus en plus le roin en position bases, pendant que de plus en plus es roin en position bases, pendant que de plus en plus s'aggravent les troubles dont se plaigent les malédats.



féminin de 25 ans (terme de comparaison).

Xio et XIIo., onzième et douzème côles ; — p. i. r., pôle inférieur du rois ; — P., protontoire.

DEUX VARIÉTÉS DE DISPOSITIONS VICIEUSES DU CÔLON DU PAIT DE LA PTOSC

nénale ; 100 Variété, la plus fréquente ;

Le pôle inférieur du rein est trouvé au-dessous de l'origine du côlon transverse.

verse.

Cette variété correspond à celle où l'angle côlique droit était prérénal avant la ptose comme dans la figure of.

Cet angle a été entraîné avec le rein, jusque dans la fosse iliaque, pendant que la base du cœcum et l'origine du colon ascendant gardaient leurs positions. Des coudures, des plissements en accordéen de l'angle collique droit et des segments y attenant en sont la conséquence forcée, et la compression par le bord externe du rein vient canocre s'y ajoute.



Fig. 99. — Aspect à l'auverture du ventre d'une condure oblique precequie par une piose résale du 3º degré. Le accum s'est plaré horizontalement.

cs., cscon : -a, c. asc., origine du célen accadent : -d., côtes transvers : -a, a., adhérages qui enservent la contre : -a, ipijron, ..., relà dout la hype pointilles représents la grand aux et dout la côte inférieur a varance pris de promotion $P : -MP : d_1$, P : côte.



Fio. 109. — Aspeel à Pouverture du ventre d'une coadure célique auce négacasum prosequis par une plose rénale du 3º degré. La crock marque le presentoloire.

cm., occum volumneux et tembust dans in cavité pelvicane ; — o. é. asc., origine de cèles ascendant ; — a a., achécesces un nivean du point coude et du pole inférieur du rem abaissé ; — é. e., fancous épolétiques ; — é., olyacom ;



Fig. 101. — Aspect agrès dissoction d'une condure célique (1^{re} soricié) avec seignement provoquée par une plose rénale du 5^r degré.

p №, pôle infirmar du rein p = em, mêjemenrum; — c «, condere coltres contribuie per le rein; — en, condere coltres contribuie per le rein; — en, condere coltres contribuie per le rein; — en, condere coltres contribuie per le rein; — en divirua en coltra accordina et an información en del escobancile per modele se rem de decement; — p, periodos per le rein información en contribuie per conficiente en contribuie per la contribuie per conficiente en contribuie per conficiente en contribuiente en conficiente en contribuiente e

2º Vaniéré. — Le pôle inférieur est trouvé au-dessus de l'origine du côlon transverse.

Cette variété correspond aux cas où l'angle côlique droit était infra-rénal avant la ptose et où le pôle inférieur du rein est descendu en s'appuyant sur le segment d'intestin qui lui était immédiatement sous-jacent.



Fio. 160. — Aspeci d'une coudure cilique de la 2º variété, avec mégacereus, procoquée par une plous récale du 2º degré.

r. pôle infirieur du reis sitole à la partie impérieure el labersa de la fasse litique interes ; — p., émitido préricui !— «», atmosphire dispuss pétrétaile :— «», esple coloque droit ;— « « consumer ». — « p., reconsuleure ;— « els., épins litique, auther supérieure.

staveres :— « », elfiquereure ; » — p. consuleure ;— els., épins litique, auther supérieure.

Dans certains cas on observe la ptose simultanée du foie et du rein.

Nous avons rencontré deux fois la disposition ci-dessous (voir fig. 103-104). Nous insistons sur la multiplicité parfois très grande des adhérences inflammaloires qui apparaissent au niveau et autour des points coudes.

Il faut souvent les inciser et les écarter dans différents sens pour arriver à découvrir les coudures intestinales et le rein qu'elles cachent.



F10. 103. — Disposition de l'intestin trouvée à l'ouverture du ventre chez un sujet où il existail une plose simulianée du foie el du rein.

i d. f., lobe dreit du foin ;— ox., achdrescos qui estinchent le foie à l'origine du côlen transverse et à l'angle offique dreit ;— ox., mégaoronne (Voir aussi plus loin la fig. 60);— p. i, èpine disque antiference.



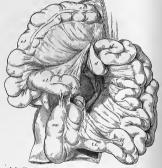
F16, 104. — Consure cólique avec orignescent provoquée par la plose simullance du fon el da rein.

a. f., effectences qui unissent le etten un fuir ;— a. a. a. a. a dibérences inframentaires qui musulment le fait à l'ample colòque devoi et les condenses a chier elles con ple se accidenses at distribuer a matter les découvers le pole inférieur du réin, p. i. r. descende jeuque dans le fosse illusque instrue ; d., a. agué cellque d'aut.; p. q. s., depis ordage nativers et des deligues d'aut.; p. q. s., depis ordage nativers et au périeurs ; c. e., mégasexent.

C) Pour l'uretère, la plose rénale du 3º degré peut entraîner des coudures de deves ordres, parfois complexes qui préparent plus ou moins le développement d'une hydroisépriose permanente, surtout quand le processus de périnépaire appare autour du rein plosé s'étend sux coudures uretérales. Nous avons observé certains faits intéressants:

a) Coudure de l'uretère en S (voir fig. 105);

 a) Condure de l'arcère en S (voir ig. 160);
 b) Condure complexe de l'arcère ayant provoqué une hydronéphrose fermée (voir fig. 166). Cette deuxième disposition peut s'expliquer par la précédente.



* Fig. 105. — Aspect d'une conduce aratérale provoquée par une place révale du 9º degré

p. i. r., phi infiriror de reis droit : -b., basenet réant us per ditait atons que l'existe de l'ure, the u: -a0, i. cu. 5. condures urédérable : -a0. u6, executeur -u1 e c. i. if v c. i. executeur conductes de conductes de conductes de conductes de conductes de conducte de cond

La veine cave inférieure est cachée par le rein et l'origine de l'uretère.

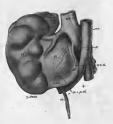


Fig. 106. — Hydreniphrose provoquée par une conduce complexe de l'arettre dus à une plose révale du 3º degré.

R, rein dreet, —e. s., capsule surrécade : — b., hassinet , —u, s., veine récade; — e. s., arbère récade — e. c. t., veine care inférieure . — s. d., veine spermolèges droite : — e. d., sorte : — d. p. d., sorte : — d. p. d., sorte : — d. p. d., sorte : — e. d., sorte : — d. p. d., sorte : — d., sorte :



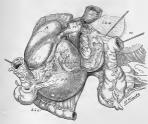
el de la pooles!

P. s., poche da pôle superiore du rois ¡—P. s. porte du pale inférieur ; — b., hessitest rénat ; — P v. peteb poche atarés à l'artifice de l'erettère; — o. s. s. onfiles partequet l'unestre s'eurre dans la poste précédante, le trajet de l'eretter dans le besentet est acrepé per untrait painaillé et les ségéns, d. 1444. 1; — a.b. p. d., artes ellapar permittre d'orde.



Fig. 108. — Solvins représentant la disposition de l'aretère à son origine dans la plèce représentée figures 106 et 107. p, σ , petite poche à l'origine de l'aretère $p = \phi_1 + \phi_2 + \phi_3$, confères successaves de ce canal et disposition de l'aret en 4 de daifre. Nous ferons remarquer que dans ce demier cas il existait une périnéphrite intense qui n'existait pas dans le premier et que la périnéphrite avait da jouer un cele important dans la fixation des condures qui avaient préparé l'hydronéphrose.

 c) Coudure de l'uretère à angle aigu sur les vaisseaux utéro-ovariens ayant préparé une bydronéphrose fermée que l'intestin a infecté pour en faire une uro-pyonéphrose.



Frs. 109. — Conséquences d'une plose rénale du 3º degré. — Pièce qui correspond à celle de la figure 90.

Find the control of t

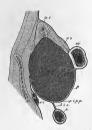


Fig. 116. — Conséquences d'une plose récuie du 3º degré. Correspond à la gèbee des fig. 96 et 109. Cette figure assentre la situation della porche pyblique par rapport au ligament libe-collique ou cu mésenabre libe-collique dons la equel elle est en partie incluse.

r. peruchyme récal dans lequal la parte a esfance per con pile supérieur; — zt., zt. montrent que faccepe de rein nété requésantés selvant la tigne zu de la figure 84; — p.p., porte pyréture; — p.l. p. p.lie inférieur de la partie; — p., péritoine qui recouvre les deur faces de la porte per naixo de déchenitement de Live., l'ignancial déscrédages — ce., collai — 1, |||160; , - vi., vella filique printi-

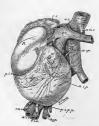
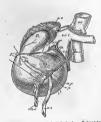


Fig. 111. — Conséquences d'une plose rénale du 3º degré. — Hydronéphrose par coadure de l'arétère sur les vaisseaux aléro-coariens.

A return $= d_{i}$, sittin de sa fone ambiéreure, limité de la poules $_{i} = A_{i}$, equains servaints $_{i} = h_{i}A_{i}$. Build sufférier de la poule sur de la finite de la poule sur la companion de la confidence de la poule sur les étables de la poule suite s'exert de la finite de la poule sur la companion de la poule suite s'exert dans le doculeure $_{i} = A_{i} + A$

ALGEATE.



Yu. 11. — Cratiquesco flore plan richel de le depti. — Hydrosphere provente per mother de receive un le revisione méti-accivine et le velocite me de l'accivine qu'en me de l'accivine per l'accivine per l'accivine per l'accivine per l'accivine per l'accivine me de l'accivine per l'accivine me de l'accivine me de l'accivine per l'accivine me de l'accivine me de l'accivine per l'accivine me de l'accivine me d

D) Pour la veine cave inférieure on voit la ptose rénale au 3' degré entrainer une compression très marquée du segment originel de la veine.

Tandis qu'avec un rein normalement placé c'est la veine qui s'appuie sur le pôle supérieur du rein, avec une plose rénaleau 3º degré, c'est le pôle inférieur du rein qui s'appuie sur la veine.



Fig. 118.—Castiquanes d'un plans reinde du 3º digré. Illiprinsipheres par conduce de Tarettre aux senianess autro-conseine. La pole de diprinsipheres est la lightic par la partie denondrate du doublem. Le rein et il a pole sent ouverts autout l'eur grand ext. Après de l'imperior de l'institute de l'insti

Cette condition doit prédisposer aux varices et à l'ordème des membres inférieurs observés chez certaines de ces malades.

E) L'aorte, l'artére iliaque primitive sont clics-mêmes intéressées et plus ou moins coudées dans certains cas.

Indications thérapeutiques qui se dépagent des considérations précédentes. Les considérations qui précédent montrent les grands avantages qui peuvent résulter d'une néphropesie pratiquée chez toute maisde qui se présente avec une ptous rénals du 3º degré et avec une partie ou l'ensemble des accidents émonés plus haut, à savoir :

Une douleur paraombilicale droite;

Des troubles gastriques avec dilatation de l'estomac ;

Des troubles intestinaux avec constipation et ballonnement du ventre dans le flanc droit.

Des troubles urinaires plus ou moins accentuées ; tous symptômes auxquels

peut s'ajouter un état nerveux plus ou moins inquiétant. Les bienfaits de la néphropexie s'étendent immédiatement au rein lui-même, à son uretère, au duodénum, au côlon ascendant, à la veine cave inférieure et

même à l'aorte abdominale.

Mais il est à penser que dans nombre de cas, la néphropexie à elle seule pourra être insuffisante à remédier aux méfaits d'un abaissement rénal du

3' degré.

La condure aiguë du premier angle duodénal ou la disposition vicieuse acquise par la portion descendante qui a été longtemps comprimée, pourront

être maintenues à un degré plus ou moins accentué par des adhérences apparues autour d'elles. De même, si le côlon se trouve désormais soustrait à la compression rénale, les coudures qu'avaient provoquées celle-ci, les obstacles nés de ces coudures

les coudures qu'avaient provoquées celle-ci, les obstacles nés de ces coudures pourront se maintenir d'eux-mêmes ou par les adhérences multiples de péricôlite qui les entourent. Du fait de la persistance de ces défectuosités duodénales et côliques, la

néphropexie pourra ne donner qu'une amélioration incomplète dans les symptômes gastriques et intestinaux.

Pour obtenir la guérison de ceux-ci, le chirurgien pourra songer à une

intervention complémentaire de la première.

Cette seconde intervention pourra consister en une laparotomie médiane
ou latérale qui aura pour but la libération du duodénum ou du côlos, des

subheronce qui les caserreis ou des points rétrécés dont ils restant le siège. El, quelle que soit Dépertion à lusque il y samis liu et encourir, pour rétrouver un bon fonctionnement mécnaique, gastrique, intestinal et urinaire, is melle, agris le données nantome-pachiogèque se peus sursonai écaposer, que ce nosti que par elle qu'on puisse espérer ottenir la dispartition ou la distintación des douteres el retrierment de la function générale, à cette condimination des douteres el retrierment de la function générale, à cette condimination des douteres el retrierment de la function générale, à cette conposer retrier, confirme si function de la function qu'entre, à cette conpriser retrier, dont ils doivent letre, confirme si fire qu'entre de la conmété or u'une cauxe, corront after nos défennes a anordés.

NOUVEAUX FAITS CONTRIBUANT A L'ÉTUDE DES ACCIDENTS PROVOQUÉS PAR PTOSE RÉNALE.

- 5

Note sur la situation du rein chez le jeune enfant et réflexions sur l'ectopie rénale. Bull. Soc. anal., juin 1910.

Au ours de recherches nécropsiques faites chez l'enfant, dans le but de contribuer à l'étude de la ptue renale et de ses conséquences, nous avons été fragés par la situation hasse que le rein occupe chez les très jeunes, par ruje port à la crete lliangue, et qu'il per dés la deuxième ou troisième anné de la vie, époque à laquelle il a gagné la position lombaire où ou va le trouver déscennis.

C'est un point sur le puel les auteurs n'attirent pas l'attention et qui nous paraît cependant avoir son intérêt dans la connaissance de l'ectopie rénale.



Fin. 114. — Situation du rein par rapport à la créte illiague chez un garçon dét de l'méts.

P., premonstaire; — C.E., créte illiague.

L'aspoct de ce rein est celui du rein fattal lobalé.

aspect de ce rein est criut du rein turait souur-

Nos constatations reposent sur l'examen de cinquante sujets, d'âge compris entre la naissance et 3 ans.

entre la naissance et 3 ms.

Elles seront contrôlées et complétées par l'examen d'un plus grand nombre,
mais il pous parett certain que le rein doive occuper d'abord une position

fostale.

Dans cette position fœtale le pôle inférieur du rein se trouve logé dans la fosse illiaque, probablement parce que la fosse lombaire n'est encore que très

peu développée et que le rein qui est relativement gros ne trouve pas à s'y loger. A cette position fœtale primitive correspond un aspect de rein fætal ou

tobulé qui nous a paru constant.

L'aspect fortal paratt s'effacer et devenir aspect définitif à mesure que le rein monte dans la fosse l'ombaire pour y occuper sa situation définitive.

Cette ascension paratt se faire grâce à l'allongement lombaire du rachis, le rein étant rattaché à celui-ci par ses vaisseaux et son fascia d'enveloppement.



Fic. 115. — Situation du rein par rapport à la crête illique ches une fille de 2 ans et demi.,

P., promoniore) — c.l., crête illique.

L'espect du rein est seroglylment celoi d'un rein adulte.

 D'après cette donnée il existerait une sorte de migration rénale normale de has en haut au cours de laquelle le rein perdrait son aspect fotal.

has en haut au cours de laquelle le rein perdrait son aspeet festal.

S'il en est ainsi on comprend pourquoi il y a des eas de ptose dite congénitale où le rein est trouvé à la partie supérieure de la fosse illeque interne avec

un aspect lobulé de rein fastal.

Ces cas correspondraient à coux dans lesquels en dehors de toute cause d'origine vasculaire et pour des raisons qui sont à déterminer, le rein n'a qu'itter sa situation basse de rein factat à aspect feelat pour gearner sa situation

hante de rein adulte à aspect adulte.

Quei quil 1 na sui, l'expression « d'ectopie rénale » conviendrait mieux à
ces cas, semilie-i-il, que celle de plose congénitale; l'expression de plose
devant être réservé, evropie-nous, arte cas de le rein, apres être monté à su
place définitive, est refoundé dans la fosse illopes, entrainant avec lui les
organes qui l'entorent et suxqueis à limpose des discipoits nviciouses plus
ou moins accentales, Celle-ci ne paraissent, pas devoir exister dans les cas
d'éctobles avurunde non fisiones allusione.

 Anomalic de longueur du côlon ascendant avec une disposition scrpentine, des coudures de cet intestin et une péricôlite intense duca à une ptose rénale droite du troisème degré. Bull. soc. asal., juin 399.



Psc. 116. — La croix marque la situation du promontoire. Le cescum ce est placé horizontalement au-dessous du promontoire.

coi, ottos accostos maramatement tora et à disposition screposities provoquée par la pisco de refu devil : p. p., p. p. la latificaré de reis desti panel à la partie supéro-interne de la fance litique et congrimant o.l., l'angle hépatique de colon. On peut remarquer que la portion susy-inposite à l'angle e.l. est réfrécie par la concernance.

Présion famile et que la portion sous-jacente est su contraire augmentée de calibre, ad , nouverons adhérences de péricultes occapant la sons de compression et les partiens immédiatement voidants.

La disposition serpentine du colon ascendant, la coudure siguê et serrée de l'angle colique droit comprimé par le pôle inférieur du rein, les adhérences périodliques qu'on observe autour de lui, les adhérences périrenales et la perisepharite intense qui les accompagnent apparaissent comme autant de conséuences de la pôtos rénale.

Il att impertant de remarquer que est diverses Meions sont limitées à partico. de partico des partico des partico de part

III. — Diaposition viciouse du duodénum provoquée par une ptose simultanée du foie et du rein droit chez une femme de 37 ans. Considérations sur l'occlusion intestinale d'origine duodénale après néphropexie. Ball. voc. and., 8 juin 4918.



Fro. 117. — Aspeed que présentent les olseires abdominaux à l'aspecture de l'abdomen. Dessit établi au nosament de celle austriure. L. 600 de dissension normain, mais prospie compilétensat ablassé au dospous dos fiurses altes ; —

1, note on unassisted narrandos, mais presque compostement abustas as-dessons des incoses obtas; pols, visionis allume donis i passi a terrer sur la lighe melidate, on pas en dessans de respectivo de la reporte de la repor

Dans l'ensemble des particularités que nous avons relévées dans cette observation, nous retiendrons surtout :

1° Que sous l'influence de sa ptosc le foie se trouve non seulement abaissé mais transporté vers la gauche.

La vésicule bilinire se trouve ainsi amené sur la ligne médiane auprès d'elle et un peu au-dessus de l'ombilie ou dans son voisinage immédiat :

d'elle et un peu au-desseus de l'ombilie ou dans son voisinage immédiat; « Que le déplemented ut lois est suivi dans le mêne sens par le pylore, comme par la première et la deuxième portions du duodéaum. Ceux-ci qui tachés au fois par le ligament hépato-pastro-duodéaul se mobilisme avec lui vers en bas et à ganche, copendant que la troisième et la quatrième portions du duodéaum et aussi l'anglé chodéno-p'étiqua l'exten par leurs aublémentes

étroites à la parois postérieure restent en place.

Il en résulte que la deuxième portion du duodénum, tend à se placer audevant de la quatrième, tandis que les vaisseaux mésentériques fixés au-devant du rachis par l'intermédiaire de l'acrte, vont enserrer l'angle que la deuxième portion forme avec la troisième.

Il en résulte aussi que l'angle duodéno-jéjunal soutenu par le ligament de Treitz et qui n'a pas bougé se trouve placé au-dessus du priore :

3º Que la ptose du rein droit intervenant complique la situation.

Elle vient ajouter, en ce qui concerne le duodénum :

a) Une condure du premier angle duodénal que le rein tend à produire en cutatanant avec lui, en bas et vers la ligne médiane, la deuxième portion du duodénam à laquelle il adhère;

b) Un refoulement vers la ligne médiane et le côté gauche, par le pôle inférieur du rein, du deuxième angle duodénal ou angle que forme la portion descendante avec la portion horizontale;
 c) Une compression de ce même angle, par le pôle inférieur du rein, contre

c) Une compression de ce même angle, par le pôle inférieur du rein contre le rachis et les vaisseaux mésentériques.

Fig. 118. harf . . scole . . .

Aspect que présente le duodénum après incision du ligament gastro-célique et du ligament eyelion-célique et refeatement vers la droile et en bas du célon transcerse.

P). Pylore 1 – 3° d, 1° partion de dinoblaum; – 6.4; condure à argle sign qui existe su poiste di la 7 persona fils side à la 1°°, – 2° d, . ° pertius di side à la 1°°, – 2° d, . ° pertius di diccissum, fortanent multile; – 1. p., title de prairelle; – 1. p., title qui real « apprentie à la pertiu siglicareure di real « apprentie à la pertiu siglicareure di entide-mod que polyment la 2° pertiu siglicareure di entide-mod que polyment la 2° pertiu di disoblement « displication de la conduction de l'entire d'application de la conduction de l'entire de la conduction de la conduction de l'entire de la conduction de la conduction de la conduction de l'entire de la conduction de l



Il semble que ce soit à ce mécanisme d'actions combinées du foie et du rein ptosés qu'est due la forme tout à fait anormale que le duodénum a prise iei et dont les conséquences physiologiques devaient être :

1º La gene de la circulation des aliments de l'estomac vers le duodénum; 2º La gene de la circulation des aliments de la deuxième portion du duodénum vers le iélunum.

L'énorme dilatation de l'estomac que nous trouvons ici et la volumineuse dilatation ampullaire de la deuxième portion du duodénum qui lui fait suite trouveraient ainsi leur explication.



Fro. 119. — On a relevé la petite tubérosité de l'estomac pour mettre à découvert le duodénum dans toute son étautue. Il se présente sous une forme tout à fait anormale.

pp., pytone : = 9^n p. d_n , p^n perture decelerate; := 9^n p. d_n , p^n perture district at globulesses, atvantages per son collegerate another order of the late of percent of the type of the percent of p_n . When the percent is p_n to percent of p_n is the percent of p_n to p_n to p_n percent of p_n to p_n percent of p_n percent p_n percent p_n percent p_n percent of p_n percent p_n percent p

Il semble aussi après ces constatations, qu'il puisse y avoir un gros avantage, même dans les cas oi la ptose du foie coexiste avec celle du rein, à s'efforcor de remettre celui-ci en home position sinon celui-là, pour soulager notablement le doudémum de la compression qu'il subit et des coudures anormales mit his ont imposées.

Cependant, un point important est à noter.

On peut observer, après néphropexie pour plose rénale des accidents d'occlusion aigne, qui rentrent dans la catégorie des accidents dits d'occlusion duodénale aigne post-opératoire.

Cette occlusion duodénale post-opératoire paratt pouvoir trouver son explication dans l'exagération par le déplacement du rein pour la néphropexie d'une coudure préexistante du duodénum, devenu plus adhérent au rein que normalement.

Dans ées conditions, pour éviter ces accidents d'occlusion duodénale après néphropexie, il y a liou, avant de chercher à fixer le rein, de le libérer soigneusement de bont ce qui l'entoure, de refouler loin de lui les organes qui peuvent lui adhérer, et en particulier le duodénum.

A PROPOS DU DIAGNOSTIC DES CALCULS DE L'URETÈRE

Ganglions calcifiés de l'angle iléo-excal capables de simuler à la radiographie les calculs de l'uretère droit.

Bull. Soc anat., juin 1909.

Au cours de recherches sur la région iléo-cacale, nois avons eu, à maintes reprises, l'occasion de constater la calcification des ganglions de l'angle lléocacal souvent notablement augmentés de volume.

Cos gaügtions peuvent exister avec ou sans lésions tuberculeuses concomitantes des diverses portions constitutives du segment libe-cucal de l'intestin et leur calcification semble être, au moins pour beaucoup de cas, comme la dernhère étape de guérison du processus tuberculeux dont ils ont été le siège.

Nous attirous l'attention sur l'erreur d'interprétation à laquelle pourrait donner lieu cette calcification gangiionnaire iléo-creale située au niveau du passege de l'arctère droit, chez un sujet qui, présentant un syndrome rénal analogue au syndrome calculeux, serait soumis à la radiographie dans un but de diagnostie.



Fig. 120. - Ganglion iléo-esses calcifé capable de simuler un calcul droit à la radiographic.

Note sur une malformation congenitate de l'utérue et des annexes du côté droit. Utérus unicorns avec ovaire foris en ectopie sous coxcele dans la fosse illaque interne. — Ectopie pelvèsme congenitale du rein droit, avec inversion des organas du bassinet concomitante.

Bull. Soc. anni. Juillet 1994.

L'observation qui a servi à cette note a été recueillie à l'École pratique, sur un sujet âgé de 40 ans environ.

L'utérus de dimensions très réduites est intimement accolé à la paroi latéropolvienne gauche et il s'agit certainement d'un accolement congénital. Cet utérus ne correspond qu'à la moltié gauche de l'utérus normal. Le liga-

ment rond, la trompe el l'ovaire correspondante sont normalement développés. La moitié d'outel de l'utteris no s'est pas développés. Elle est présentée sinsi que la trompe correspondante par un tractus qui part du col de la portion développée et qui rejoint l'ovaire resté en ectopie sous-cecale dans la fosse liisque interne. Le ligament rond du même côté existe. Le vagin a un développement normal.

Il semble donc que les deux canaux de Müller de ce sujet se sont fusionnés normelement l'un aver l'autre à leur extérnité tout inférieure pour former le vagin, mais qu' au dessus de cette formation l'un d'eux sentement, le gauche, a pris son développement normal, encore y a-t-il position vicieuse de cet utérus gauche, par accolement latéro-pelvien.

Sur le même sujet, le rein droit est en « ectopie pelvienne ». Son pôle supérrieur est à la hauteur du promonotoire mais un peu à gauche de celui-ci. Son pôle inférieur descend dans le bassin.

Les organes du bassinet sont en inversion; le bassinet et l'uretère sont en avant, les vaisseaux derrière ceux-ci ont une origine double, aortique et iliaque (Voir fig. 122).

Le rein gauche est en situation normale.



Fio. 121. — Ulérus unicorne coss avaire droit en sciopie sous-excale dans la fosse llique interne.

u. ultrus rudinentaire divié vers in gruthe et oblirant à la parellative-pelvarant $|-c_i|$ sur $col_j = (1, r_j)$. Hignorat road parche $|-c_i|$, r_j , tromps grache $|-c_i|$, r_j , varier gruthe $|-c_i|$, r_j , avaire gruthe $|-c_i|$, r_j , avaire gruthe $|-c_i|$, r_j , avaire gruthe $|-c_i|$, r_j and represented is improne treat devil, $|-c_i|$, r_j artistic quit experiments is tromps derived $|-c_i|$ ovaire devil en extrepi lingue consecute $|-c_i|$, except $|-c_i|$ artificial rectule, $|-c_i|$ are $|-c_i|$ and $|-c_i|$ and $|-c_i|$ are $|-c_i|$ and $|-c_i|$ and $|-c_i|$ are $|-c_i|$ and $|-c_i|$ are $|-c_i|$ and $|-c_i|$ and $|-c_i|$ are $|-c_i|$ and $|-c_i|$ are $|-c_i|$ and $|-c_i|$ are $|-c_i|$ and $|-c_i|$ and $|-c_i|$ are $|-c_i|$ and $|-c_i|$ are $|-c_i|$ and $|-c_i|$ and $|-c_i|$ are $|-c_i|$ and $|-c_i|$ are $|-c_i|$ and $|-c_i|$ and $|-c_i|$ are $|-c_i|$ and $|-c_i|$ and $|-c_i|$ are $|-c_i|$ and $|-c_i|$ are $|-c_i|$ and $|-c_i|$ and $|-c_i|$ are $|-c_i|$ and $|-c_i|$ are $|-c_i|$ and $|-c_i|$ and $|-c_i|$ are $|-c_i|$ and $|-c_i|$ and $|-c_i|$ are $|-c_i|$ and $|-c_i|$ and $|-c_i|$ are $|-c_i|$ and $|-c_i|$ and $|-c_i|$ are $|-c_i|$ and $|-c_i|$



Fig. 122. — Entagis printerne compitaliste de reide reid une inservain des orperes de beautie.

A, mis de tits exterior partienne e ne p., pele gende en tittelle presente pele printerior de contrate de reideo pere mention le reide contra de course; « », basseaut résal » « », se moites tittel situat à sui personne de contrate de course de cour

I. — Daux cas d'inondation péritonéals par rupture de grossessa tubaire opérés in extremis et suivis da guérison.

In thèse Asunket, De l'inondation péritonéale dans les grosseses sclopiques. Paris, 1903.

Ces deux faits sont intéressants par leurs suites opératoires heureuses.

Dans un cas, l'état de faiblesse de la malade était tel que tout espoir de la sauver paraissait perdu. L'opération eut lieu sans chloroforme, la malade était exampue et avait perdu connaissance.

Dans l'autre, l'état était un peu moins grave, mais la situation paraissait également déscapérée.

» Devant la possibilité d'une inondation péritonéale, quelle que soit la gravité de la situation, intervenir immédiatement, rechercher les trompes, arrêter l'hémogragie en nettover le néritoine.

Daux cas de grossesse tubsire récidivés du côté opposé au siège de la première grossesse.

(En collaboration avec M. Filmoulaud.)]
- Bull. Soc. anal., mai 4907.

Ces faits de récklive sont actuellement bien connus, mais il est intéressant de remarquer que le plus souvent la deuxième grossesse ectopique évolue de la même façon que la première. Nos deux observations cliniques et anatomiques en sont de nouveaux exemples.

Note sur un cas de sarcoma télangicotasique du vagin avec hémorragies profuses.

(En collaboration avec M. Milland)

Bull. Soc. anat., décembre 1898.

Les sarcomes du vagin sont des tumeurs très rares et l'observation que

nous avom recueillie nous a paru d'autant plus intéresante qu'il s'agit d'una forma tilongieclasique de ces tumeurs, et que, sa rapide évolution comme les accidents locaux et généraux auxquels elle a donné naisance sont absolument exceptionnels.

La tumeur que nous avons observée s'est constituée sur une femme âgée

La tumeur que nous avons observée s'est constituée sur une femme âgée de 51 ans, et a évolué en six semaines.

Une première masse du volume d'une noix apparaissait assez brusquement à la commissure vulvaire inférieure. Trois semaines après son début, une déuxième masse apparaissait à la commissure supérieure de la vulve, pendant que la première se mettait à saigner pour la première fois.

1 mois après le début, les hémorragies devenaient incessantes pendant que les deux masses augmentaient avec rapidité.

Six semaines après le début la malade mourait du fait d'une anémie profonde par les hémorragies avec douleurs locales, température élevée, état

typhique. Histologiquement il s'agissait d'un sarcome où l'élément vasculaire prédominait jusqu'à donner l'aspect caverneux à l'ensemble et dans lequel on trouvait à la fois des cellules fusiformes et de nombreuses cellules rondes.

Fongus superficiel tuberculeux du testicule après cure radicale d'hydrocèle. Castrotion.

Bull. Soc. anat., décembre 1908.

Cette observation tire son intérêt de l'aspect de la lésion épididymo-testiculaire tuberculeuse qui s'est produite et du mécanisme qui en a entraîné le développement.



P10. 128. - Fongus superficiel tuberculeux.

Il s'est agi chez ce malade d'une hydrocèle qu'on avait ouverte vraisemblablement pour une cure radicale et qui devait coîncider avec une lésion tuberculeuse épididymo-testiculaire.

L'ouverture de la collection et probablement le recouvrement insuffisant du testicule ont permis la formation d'un fongus, pour lequel la castration fut décidée.



Fig. 114. — Caupe antiro-postérieure du forços et de l'appareil épidégino-testaculaire. L'a testacule: — L'a, et tée de l'épidigine; — L'a, espes de l'épidigines; — q. a, quess de l'épidigine; — c. a, s. q. a, sidea qui creanent le fonçes; — h, hristoir, — a-fr, groupe directs que tobiore le testéroir — L. principal de l'appareil de

La costration était bien l'opération indiquée puiaque les lésions tuberculeuses respectaient le reste de l'appareil génital et qu'elles étaient exclusivement localisées à un texticale et à un épitaldyme dont elles avaient anéanti les fonctions. La guérison complète s'ensuivit.

Syphilis soléro-gommeuse épididymo-testiculaire avec volumineuse hydrocéle, non améliorée par le traitement. — Castration. Bull. Soc. anot., juillet 1996.

Cette Meion apperres sur un homme à la fois syphillitique et lubecculeur, unvasit subl aucune amélicarian par le traismenta specifique administré sons la forme d'injections-intra-fensières de calonel associées à l'iodure de potamien et suivi une permibre fois pendant trois sensières, et, une deuxième fois, quelques semnières après la première, pendant quinze jours. Cette absence d'amélicariation par le traismenta attribuir philitique fair passer à la tuberculion et d'amélicariation par le traismenta attribuir philitique fair passer à la tuberculion et



G., Gomme centro-testiculaire : - L. co. et c. in., litte et queue de l'épidièune.

L'opération montre que la vaginale, qui était le siège d'une volumineuse hydrocèle, est très malade dans ses deux feuillets

L'incision médiane du testicule, qui est triplé de volume, y montre une énorme gomme centrale qui l'envahit en presque totalité et qui ne laisse pas de doute sur la nature syphilitique de la lésion. L'épididyme lui-même est très augmenté et induré.

L'ablation est pratiquée et l'examen histologique montre qu'il s'agit bien d'une lésion seléro-gommeuse syphilitique ayant résisté au traitement spécifique. Éclatement de la face antérieure de la vessie par chute sur le dos d'une hauteur de trois étages. — Intervention. Guérison.

Ann. des maladies des organes génilo-urinaires, octobre 1906.

Il s'agit d'une rupture par contre coup de la vessie, à l'occasion d'une chute sur le dos d'une hauteur de trois étages, sur un tas de piètre ayant amorti le choc. Au moment de notre opération nous avons trouvé comme lésion :

1° Une première poche dans laquelle il y avait un volumineux épanchement

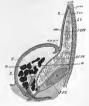


Fig. — 126. — Ruptare de la vessie el du fascia précésical. Représentation sobématique de la disposition qui fui frouvée au noment de l'opération.

La paroi abdominale nutérieure est dédoubble pur l'épanchement qui existait.

La paroi abdominale antérieure est dédoublée par l'épanchement qui existait dans la cavité prévésicale.

La positio, responsée en avent, comprant la pour, le tiens quiences non-central la lingua historie des durrènes longuine en tenero un deprochement abendant durrien et de sung dissolation le final granciera prévident F, G, F, F, P, F, F, F, F, A de favillet prévident avec D, F, F, F, n en dévident urre de ou fontilet situit une par en decessor de l'incentration E, F, A de les objectives de la graphese de la prophese $S_1 - F$, est la veuisé dédurtée outenant de l'urtres congruinoistes et de nombreux estiliste -F. et la principal conference de la conference de l'entre d

d'urine et de sang occupant la cavité de Retzius, remontant jusqu'à l'ombilie et s'étendant Intéralement derrière les droits de l'abdomen.

2º Une déchirure du fascia prévésical, immédiatement au-dessus du plan de la symphyse du pubis.

3º Une deuxiéme poche séparée de la première par le fascia prévésical déchiré et limitée par ce fascia en avant et par la paroi postérieure de la vessie rompue en arriére.

Cette deuxième poche contenzit des caillots et de l'urine



Fig. 127. - Représentation schématique de la forme en étoile à quatre branches de la déchirare vésicale.

La paroi antérieure de la vessie présentait une large déchirure en forme d'étoile à 4 branches et étendue à presque toute la hauteur de la vessie.

Le malade a guéri. Il a quitté l'hônital 30 jours aprés l'accident et il a été revu guéri et satisfait de son fonctionnement vésical 7 mois et demi plus tard.

Dans les semaines qui avaient suivi l'opération, sa capacité vésicale n'était plus que de 180 grammes. Des mictions un neu plus fréquentes s'en étaient quivies Revu 7 mois et demi aprés, la canacité était remontée à 350 et il prinait

comme autrefois, sans plus de fréquence.

Hémorragiea et saignements de la prostate. (Publication d'une lecon du professeur Guyon.) Ann. des moi, des oronnes oénito-uringires, 1900,

Dans la chirurgie urinaire il est de toute importance d'avoir la connaissance

parfaite de toutes les causes canables d'entraîner le saignement par l'urêtre. Parmi ces causes, celles qui relèvent de la prostate doivent être mises au rang des plus fréquentes.

Les causes qui prédisposent au saignement de la prostate sont : 1º La sénilité avec laquelle la vascularisation de la prostate se trouve notablement augmentée :

2º L'hypertrophie simple, banale, même peu développée de la prostate entraîne des saignements plus fréquents et plus abondants que les néoplasmes même Irés étendue

Avec l'hypertrophie, c'est habituellement le sondage qui provoque les hémorragies les plus abondantes et parfois avec une facilité extrême. Le cathétérisme le plus doux peut dans certains cas faire saigner abondamment.

3° Les néoplasmes de la prostate peuvent s'accompagner d'hémorragies souvent soontanées.

cent spontances.

Le saignement peut être simplement urétral ou à la fois urétral ou vésical.

Le saignement urêtro-vésical est la règle.

Le saignement urctro-vesicul est in regio-Il est surtout initial et terminal, c'est-à dire abondant au commencement et à la fia de la miction.

L'étude du saignement par l'exploration à la sonde doit être complété par le toucher rectal de la prostate aprés évacuation de la vessie. Le traitement des hémorragies de la prostate comporte :

1' Celui des accidents qu'elle entraîne ;

2º Le traitement de l'hémorragie elle-même.

L'accident principal de l'hémorragie prostatique et la rétention de sang et d'urine.

Il y a formation de calllots qui obstruent l'orifice, vésical de l'ureiére et des

sondes qu'on peut introduire pour évacuer le contenu vésical.

Ouand on se trouve en présence d'une hémorragie qui a rempli la vessie de

Quand on se trouve en présence d'une hémorragie qui a rempli la vessie de caillots, il faut recourir d'emblée à l'aspiration à la seringue on à la sonde métallique, si la sonde en gomme est insuffisante. Aprés évacuation des caillots, laver la vessé et laisser une sonde en gomme à demeure sous une surveillance attentive.

Grâce à ces moyens on pourra éviter la cystostomie.

Extraction par l'urêtre d'un corpa étranger mou et flottant de la vessie.

Revue clinique, in Ann. des mai. des organes génito-urinaires, 1900.

Les corps étrangers introduits dans la vessie y sont soumis à « une accommodation véritable » (Guyon et Henriet) et la position dans laquelle ils se présentent au chirugaion peut, par cela même. être préven par lui.

Toutefois, la longueur du corps étranger est une condition nécessaire à la

réalisation de l'accommodation vésicale.

Lorsque leur banguern "nechde pass no ni è centimitere ou quelveur souplesse preparent une flexion on un envoulentent qui leur mahem taux errivous de celte dimension, le jeu normal des parois de la vesaie les place hierabt que position traverseale ou dobliga de les condais, a mois par une de leurs extrémités, contre la presi antérierre. Le illubalirierr, more plata "i, ananouvré au contre le presi antérierre. Le illubalirierr, more plata "i, ananouvré au contre de la contre de la contre de la contre de la reducer de la reducer de l'arment de la contre de la contre de la contre de la reducer de l'arment est de la contre de la contre de la contre replatient et facilierant et le plus souvez par une de leurs extrémités. Cette annouver se habitule-leare (supplée et aves sous-les par referer de l'arment de l'arment

Cette manœuvre est habituellement omployée et avec succès pour retirer les bougies conductrices restées dans la vessie aprés cathétérisme. Cependant nous l'avons vu échouer dans un cas, pour un corps étranger trés mou et très friable, comme une tige verte de fraisier, que le professeur Guyon put extraire avec l'aspiréeur habituellement employé après la litubortité: Nous eroyons que cette manœuvre d'extraction par aspiration pourrait également être employée avantageusement pour l'extraction des bouts de sonde molle restés dans la vessie après sondage.

Si l'aspirateur échouait après le lithothriceur, on pourrait, avant de recourir à la taille hypogastrique, attendre quelques jours, son incrustation par les sels calcaires faciliterait souvent son extraction ou son broiement complet par le lithothriteur et l'aspiration consécutive.

Observations d'hémorragies dues à une fausse route dans la prostate, traitées et guéries par la souche à demeure après l'aspiration des caillots. Bevue clinique, in Annaies des mal. des org. génilo-arhadres, 1904.

Cette revue clinique basée sur trois observations montre :

1º La possibilité de déterminer chez les prostatiques en état de rétention aigué, avec congestion intense de la prostate, des hémorragies considérables si l'on ne pratique pas un cathétérisme méthodique pour loquel, s'il est nécessaire, on devra recourir à la soude à béquille sur mandrin.

Dans certains cas, si on ne recourt pas à la sonde à béquillo sur mandrin courbe, pour effectuer le cathétérisme, on s'expose à rencontrer la prostate, à la heurter, à la blesser en y faisant fausse route et à déterminer une hémorragie parfois énorme.

purfois énorme.

Le mandrin conduit par la main du chirurgien sur la paroi supérieure de l'arrètre passe au-dessus des obstacles prostatiques. La sonde molle ou la soude souple qui sont conduites par l'urêtre, suivent la paroi inférieure et

tombent presque immanquablement sur les obstacles prostatiques qu'elles blessent.

2º La nécessité d'éracuer le plus tôt possible et le plus complètement possible les caillots que contient la vessie d'un prostatique qui saigne abondamment.

ment.

Les caillots eux-mêmes entretiennent le saignement et ils entraînent à la

fois la rétention de l'urine et celle du sang.

Les caillets peuvent s'infecter et contribuer pour beaucoup à l'infection urineuse.

3º L'évacuation des caillots doit être absolue et elle sera réalisée par l'aspiration peatiquée avec la seringue et la sonde en gomme ou la sonde métallique

évacuatrice de la lithothritie, si la sonde en gomme est insuffisante.

§ L'évacuation sera surire d'un lavage au nitrate d'argent au 1/1000 et de
l'application d'une sonde à demoure en comme du n' 18 à 22.

Ablation en bloc d'un épithélioma du gland et du territoire lymphatique outané et gangliomaire correspondant. Reconstitution autoplastique d'un moignon pénien et d'un méat urinaire.

Bull. Soc. anat., mars 1909.

Le début de l'épithélioma romontait à trois ans et les ganglions envahis appartensient aux groupes inguinaux externes et cruraux superficiels, et après comme avant l'opéntion nous n'avons pas pu en percevoir d'autres en profondeur, c'est-à-dire à l'entrée des fosses iliaques internes.

Lo résultat opératoire fut satisfaisant pendant cinq mois environ, et le malade put reprendre son travail; mais après ce laps de temps une récidire profonde se manifestait du coté de la cavité de Retzius et au pourtour de la vessie. Cette récidire entratua la mort dix mois après l'opération.



Fig. 128. — Tracé de l'incision d'ablation en bloc du niopianne el de san levilloire lymphetique culané el ganglionnaire.



Fro. 129. — Reconstitution outoplactique d'un moignon pénien et d'un méal urinaire. La maqueux aritrale est éversie et vaturée à la peau.

AFFECTIONS DES MEMBRES

MEMBRE SUPÉRIEUR

 Note sur un volumineux kyste tuberculeux du muscle triceps brachial.
 Rull. Sec. grad. 45 juin 1993.

Cette lésion assez rare s'est développée chez une femme de 62 ans, sous la



Fig. 130.

forme d'une tumeur du volume d'un poing d'adulte de forme générale ovoïde

fluctuante, et siégeant à la face postérieure du bras, à deux travers de doigt au-dessus de l'olécrâne. Une ponction à le scringue de Pravaz en avait retiré un liquide citrin parfaitement transparent. Pas de signes voisins ni éloignés éclairant le diagnostie.

En l'opérant nous trouvons une poche kystique incluse dans le muscle tricons brachial.

Le liquide est inoculé à un cobaye et la paroi de la poche est examinée histologiquement.

istologiquement.

Ces deux moyens ont permis d'affirmer la nature tuberculeuse du kyste.

Luxation antérieure et ancienne du pouce irréductible traitée avec succès par la résection de la tête métacarpienne. (En collaboration avec M. Gunsealor.)

Bull. Soc. anat., novembre 1906.

Cette observation constitue une rareté et une contribution à l'étude des luxaions antérieures du pouce.

Les diverses tentatives de réduction faites sans chloroforme au moment de



Fro. 131. Aspect que précedait le pouce luré. Le luxation sue par la radiographie.

l'accident n'avaient pas donné de résultat et le malade se présentait à nous six somaines plus tard avec un pouce déformé et privé de la plupart de ses fonctions. Nous essayàmes de réduire la luxation sous aposthésie chloroformique, ce fut en vain, et de même de la réduction après arthrotomie et désinsertions ligamenteuses. Il fallut en arriver à la résection de la tête métacarpienne pour oblenir un résultat immédiat satisfeisant.

Distribution de la réduction de la réduction.

L'appareil glénoïdien rétracté constituait l'obstacle à la réduction.

Les suites opératoires furent simples et quelques semaines plus tard. Le

malade se servait parfaitement bien de son pouce.

III. — Botryomycome de la face antérieure du poignet. Bull. Soc. anal., juillet 4906.

Il s'agit d'une tumeur des dimensions d'un petit pois, apparue spontanément 6 mois avant notre intervention, à la face antérieure du poignet, sur un infirmier àcé de 27 ans.

Cette tumeur saigne avec une facilité extrême, et le saignement, qui se fait goutte à goutte, dure parfois plus d'une demi-heure avant de s'arrêter.

Microscopiquement, c'est un granulome inflammatoire à vaisseaux capillaires exubérants, à aspect angiomateux et du genre de ccux qu'on est convenu d'appeler botryomycomes.

IV. — Botryomycome de la pulpe du pouce. Bull. Soc. anat., juillet 1906.

Observation recueillie sur une femme de 54 ans, venue de Perthes-en-Gătinais, avec une petite tumeur de la face antérieure du pouce droit, dont le caractère hémorragique l'effraie beaucoup. La tumeur est opeque apontonément trois mois aupersyant et s'est mani-

La tumeur est apparue spontonement trois mois auperavant et s'est manifestée successivement sous la forme d'une petite tache noire ineluse dans la peau, puis d'une collection suppurée qui s'est ouverte pour laisser derrière elle une tumeur télangiectasique qui histologiquement est un botryomycome.

V. — Volumineux ostéome bipolaire du muscle brachial antérieur et exostose elécratienne constatés deux ans après une luxation du confe en srrière blen réduite.

Bull. Soc. anal., ianvier 1907.

tés du muscle brachial antérieur et limitent notablement les mouvements de



Fig. 183. — Aspect du membre dous l'extension portée à son extrême limite.

Ce donsin d'après photographie montre le mouvement d'extension porté à son maximum et permet de voir la saillie que faisait au misent au pil di conode, l'existose développée dans l'extrémité inférieure du musée brachial antériour.



Fig. 184, — Radiographie faile dans la posilion de fiezion mazinta.

Ce dessin d'après radiographie montre le mouvement de flexion parté à son maximum comme la forme et la disposition das exostores appareus sur deux extrémités du missele brachilla abtérieur. En partièse exolotes oléctramienne.

flexion, cependant qu'une exestose olécranienne développée dans l'extrémité inférieure du tricers limite les mouvements d'extension.

VI. — Pseudarthrose fibro-synoviale de la partie moyenne de l'humérus. Bull. Sec. angl., ianvier 4940.

La pseudarthrose dite fibro-synoviale par Bérenger-Féraud et appetée pseudo-darthrose par Denucé est celle où se trouve reproduite la disposition d'une véritable articulation.

Elle est considérée comme très rare, aussi avons-nous cru devoir rapporter cette observation et les quelques réflexions qu'elle nous a suggérées :



le radigraphie.

Le fragment supériour est disposé en forme de cavité et l'inférieur en forme de tête activité et l'inférieur en forme de cavité et l'inférieur en fo

Il s'agit d'un homme âgé de 44 ans, bien portant, qui, il y a 13 ans, a eu des

fractures de l'avant-bras et du bras à la suite desquelles une pseudarthrose g'est établie sur la fracture du bras.

Celle-ci siégeait à la partie moyenne de l'humérus et était transversale.

Malgré sa pseudarthrose, l'homme s'est scrvi de son bras pendant 13 ans et il vient seulement parce qu'à l'occasion d'un nouveau traumatisme, il sonfire beaucoup de sa pseudarthrose qui est le siège d'une véritable enforse, très douloureuse.

Il réclame un traitement chirurgical pour ectte pseudarthrose.



Fig. 186. — Représentation demi-solématique de la disposition que présentait la pseudarthrose au moment de l'opération.

Le fragment supérieur forme une cavité dans laquelle s'articule le fragment inférieur disposé en forme de tête articulaire.

 m_i c et an manches Rheurz anne Inditantion himorragines per l'entere réconte. Il ministrat he dont fragments reprecedés et forme comme une fessione copule tou attent de la sic-cavité; f_i , é, est suc couche fibre-accillagianess que reveit les extrimibles des fragments; g_i , g_i , est l'inditant moduluse contensar au liquides establish i; de la spreamble cu per magnimistrat per l'accident moduluse contensar au liquides establish i; de la spreamble cu per magnimistrat per l'accident per l'accident per l'accident de l'inditant de l'

Deux opérations faites pour essayer d'en obtenis la guérison nous ont montré l'avantage qu'il poravit y avoit à réadité chiurapitement de continuté de caritée modifiaires des deux fragments en présence, en supprissant la combé de tians compact, plus ou moins époisse qui ferme cheaune de ces cavidés et cond ainsi les deux fragments complétement indépendants t'un de l'autre pour tem attribles, comme le sexicient deux en normalement distincts.



Fig. 167. — Représentation sehtmatique de la disposition des deux fragments l'un parrapport à l'autre apres la dernière opération.

Le tisse compact serajouté au corps de l'os a été abrasé tout autour des extrémités des fragments. La couche de tisse compact qui formait le canal médullaire du fragment supérieur a été abrasée ainsi que celle qui formait la cavité médullaire du fragment inférieur.

Ces deux cavités médultaires ont été remises parfaitement en rapport l'une avec l'autre et dans la contionité et un fil d'argent solide disposé et cufre maintient les fragments rapprochés.

Néanmoins si notre deuxième opération a donné une bonne amélioration, elle n'a pas donné la guérien complète

VII. - Note sur un gros lipome à point de départ ostéo-périoeté à noyau central calcifié et à pédicule scapulaire postéro-inférieur. Bull. Soc. anat., 1907.

Une tumeur de gros volume, très mobile, est appendue à la partie postérieure et gauche du thorax, chez une femme de 75 ans. Cette tumeur molle à sa périphérie présente une consistance pierreuse au



Fec. 128.

centre et se trouve rattachée comme par un pédicule fibreux à la pointe de l'omoplate.

ALGLAYE.

La malade étant morte, on peut voir que cette tumeur est un lipome à noya central calcifié du volume d'un œuf de poule, rattaché par un long pédicule au périoste de la pointe de l'omoplate.



F10. 130. - Lipome asse noyau central calcifié.

Ge noyau central est composé d'une coque calcaire résistante et dure et d'une partie centrale spongieuse friable. On pourrait croire à un noyau osseux, mais l'examen histologique, après décalcification, montre qu'il s'agit d'un noyau calcaire.

MEMBRE INFÉRIEUR

 Fracture spontanée du fémur chez un syphilitique âgé de 38 ans. Bull. Soc. anst., décembre 1966,

Cette fracture s'est faite à la limite d'une portion saine et d'une portion malade.



Fig. 140. — La fracture s'est faite à la limite de la portion saine et de la portion malade de l'os.

Un homme de 38 ans, très robuste, se fait une fracture du fémur gauche dont il reste très surpris, étant donné la faiblesse du choc qui a entraîné l'ac-

cident.

Il n'est pas tabétique, mais il a contracté, à l'âge de 18 ans, une syphilis de moyenne intensité, qui a manifesté son action sur le fémur gauche d'epuis deux ans déjà par des douleurs nocturnes. La radiographie moutre cet os

notablement augmenté de volume et altéré dans ses deux tiers inférieurs, tandis que le tiers supérieur est resté indemne.

Il y a d'autres lésions osseuses et périostées au niveau du crâne-La fracture s'est faite au point d'union de la portion saine et de la portion

malade. La fracture s'est consolidée d'une facon satisfaisante par l'extension à la facon d'Hennequin associée au traitement spécifique.

II. — Le cerniage central des fragments appliqué avec succès à une frac-

ture par écrasement, comminutive, articulaire, de l'extrémité supérieure des deux es de la jambe. — Intégrité functionnelle du gennu mm-******* Bull. Soc. anat., décembre 1906, et Presse médicale du 30 janvier 1909.

Cette note tire son intérêt d'un résultat opératoire très heureux. On sait la gravité des fractures de l'extrémité supérieure des os de la jambe

en général et surtout de celles qui sont produites par écrasement. Les accidents perfois immédiatement graves qu'elles entrainent du fait

d'hémorragies profuses, la gangrène consécutive, les suites malheureuses qu'elles présentent encore quand les premiers dangers ont été écartés, et qui sont la lenteur de consolidation, la pseudarthrose, le cal difforme ou exulérant, les raideurs articulaires, pourraient souvent, dans les cas graves, être évités, nous semble-t-il, par une intervention chirurgicale immédiate,

C'est l'enseignement qui se dégage du fait suivant

Un homme 4c6, de 5a ans, fait une chute de hievelette le 5 novembre 1005 au-devant d'un tramway et, bien que le mécanicien ait brusquement serré le frein de la machine, la roue de devant s'arrêta sur la jambe droite de cet homme. l'écrasant au niveau de son extrémité supérieure.

Dans les instants qui suivent l'accident, le blessé est amené à l'hôpital et, devant l'énorme tuméfaction que présente la jambe et le genou meurtris, il est évident qu'une hémorragie profuse s'y opère, et que les conséquences les plus graves sont à redouter. Aussi nous n'hésitons pas à intervenir.

Une ineision est pratiquée de la pointe de la rotule au milieu de la jambe en suivant la direction du bord antérieur.

Nous ouvrons ainsi une énorme collection de sang en partie liquide, en partio coagulé qui infiltre et dissèque les plans sous-cutanés et sous-sponévrotiques et se répand entre les muscles de la région antéro-externe de la jambe, comme entre les fragments d'une fracture de l'extrémité amérieure des deux os, par laquelle l'articulation du genou se trouve largement intéressée.

Le sang, qui s'écoule en abondance, attire l'attention vers l'extrémité sunérieure de l'espace inter-osseux où les vaisseaux tibiaux antérieurs, qui semblent rompus par arrachement, sont pineés et liés. La fracture est ensuite examinée.

Elle comporte trois fragments placés au-dessus de la diaphyse tibiale. L'un

d'eux est formé par le condyle interne qui est engrené avec le fragment disphysirie; un autre qui est libre est formés par le condyle externe du tible et il a entratué avec lui l'extrémité supérioure du péroué et un faisceau de fibres musculaires. Quant au troisième fragment, placé an-dessous du précédent, il est composé d'une grande esquille osseuse détachée du bord antérieur et de la face externe de la disphyse.

Devant cette lésion, nous pratiquons « un cerclage central des fragments » avec un fil d'arcent solide (voir fic. 161).

Un drain est laissé à demeure au-dessous du foyer de fracture et un appareil platré est appliqué.



Fig. 141. — Cordinge central des fragments d'ante fracture d'après une radiographie faits un mois oprès l'apéralien.

a. b. c. d. c. marquent les traits de fracture ; — 1, 2, 5, 4 sout les trons faits dans les fragments pour le pessage de all d'arquest.

Les suites opératoires sont aussi bonnes que possible. Une première radiographie est faite un mois après l'opération (voir fig. 141).

Quatre mois après l'intervention, l'appareil plâtré est levé tous les jours pour un massage régulier. Au 5° mois, le malade commençait à marcher dans sa chambre.

Sept mois après l'intervention le malade revenait à l'hôpital ayant repris ses occupations et marchant « sans came ». Quinze mois après l'intervention une denxième radiographie était pratiquée

younce more après l'interrention une usuaires s'autografaire cunt principale à titre de renseignement sur la régularité de la consolidation (voir fig. 149). Le fonctionnement du membre est absolument satisfaisant; le malade qui est comptable et receveur marche beaucoup chaque jour sans gêne et sans



Fig. 142. - Gerologe central des fracmants d'une frocture. Catta floure respésante, d'après radioexample. Potat des es 15 mais après l'opération.

douleur, L'extension et la flexion du genou ont une amplitude sensiblement normale (voir les photographies). Il a'u a nos de Milane dans le territaire de nort

sciatione poplité externe. En octobre 1008 trois ans après l'accident cet homme allait. de Paris à Fontainebleau à bicyclette avec toute la souplesse nécessaire de son membre. Cette observation montre que les frac-

tures comminutives des os de la iambe peuvent bénéficier beaucoup de l'intervention chirurgicale immédiate. Celle-ciavant nour but d'ouvrir largement le fover do fracture et aussi l'articulation si elle est intéressée, de les débarrasser du sang et des caillots sanguins qui y sont répandus, de faire l'hémostase des vaisseaux lésés s'il en est, d'examiner la situation des fragments les uns par rapport aux autres, d'éliminer ceux qui seraient impropres à la consolidation, de rapprocher les autres en bonne position et de les y maintenir par un fil métallique disposé en « cerclage central » ce qui n'offre pas de difficulté. Cette intervention, suivie d'une immo-

bilisation rigourouse de la ismbe et du genou pendant quelques semaines, permettra ensuite le massage et la mo-

bilisation prévus de l'articulation du genou, grace au fil d'argent qui maintient les fragments en contact et s'oppose à leur déplacement.

EXPLICATION DE LA PLANCHE

Fig. 145 et 144. - Photographie faite 15 mais après l'intervention, le membre est pu de face el de profil.

Fig. 146. - Mousement de flezion spontanée possible 15 mais après l'apération.





Fig. 143

Fig. 144



Fig. 145

- STEINHEIL, Minn

Pleacoper Serband, Page.



III. — Tumeur de la face interne du mellet provoquée par une colonie de cysticerques.
Bull. Soc. anni. 1985.

Un homme de 61 ans, tailleur de pierre, reçoit sur le mollet une pierre volumineuse tombée d'une hauteur de 50 à 60 contimètres.

Aussitôt après l'accident une tuméfaction se constitue par le fait d'un épanchement sanguin.



Fig. 166. - Aspect du moilet, siège de la fameur à cystiocrouss.

Vingt jours après, un médecin évacuait la collection sanguine par une incision large.

Malgré cette opération dont les suites avaient été très simples et après lesquelles le malade avait repris son travail, le mollet restait un peu plus gros que celui du côté opposé et il y avait un peu de gêne à la marche. Six mois après, une volummenuse tumeur s'était graduellement constituée et

la marche était devenue très pénible.

Nous opérons le malade et trouvons sous l'aponévrose jambière, une tumeur qui, par certains points de sa face externe, fait corps avec cette aponévrose et qui par sa face interne s'infiltre entre les plans musculaires du mollet.

Cette tumeur est aréclaire et de ces arécles s'échappent des vésicules qui contiennent un liquide clair comme de l'eau de roche et ressemble à des hydatides.

L'examen microscopique montre que cette tumeur est constituée par une colonie de cysticerques, reconnaissables ici à l'aspect papillaire tout particulier de leur manifeau.



Fsc. 147. -- Membranes" qui formaient une partie du manhou de la coionie de systicerques.



Fio. 148. — Aspect aréolaire que présculent certaines partions de la tameur à cysticerques après ablation,





Fio. 149 et 159. — Aspect que présente le manteux d'un opsiterque et élémente papillaires qui permettent de le reconnaître.

 Sarcome primitif des muscles péroniers latéraux. Ablation large, Radiothérapie consécutive. Greffes dermo-épidermiques pour combler la perte de substance. Guérison.

Bull, Soc. anal., juillet 1908,

Il s'agit d'une tumeur de la partie externe de la jambe dont le début remonte à 15 mois environ.

Cette tumeur est fixée dans la profondeur et paraît faire corps avec les muscles péroniers latéraux.

La consistance de la tumeur paraît demi-molle au centre, mais ferme à la

périphérie.

Dans l'eusemble, le contour de la tumeur est régulier et se délimite hien.



Fro. 161. — Photographie faile le 9 novembre 1907 avant l'opération, sarcome primitif des muscles péroniere intéraux.

On ne remarque rien d'autre sur le membre dont la musculature générale est puissante.

Il n'y a rien du côté des ganglions inguino-cruraux.

Nous opérons cette tumeur le 11 novembre 1907 par une incision fusiforme faite à la peau et dépassant largement de toutes parts les limites du néoplasme, qui est enlevé en bloc par des sections faites à distance de son contour. Il est d'ailleurs comme « encapsulé » (voir fig. 150).

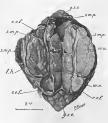


Fig. 152.— Surcome primitif des museles péroniers latéraux enlevé en bloc. Aspect de la lumeur sectionnée en son milleu et incluse au sein des museles péreniers latéraux.

s.m.p., wellon des muscles péronnes intéraux; — g.s.o., grasse sons-entenée; — m.n., musse méspioséque; — e.o. f_{-} , aponte collabolitérans circonscrivant ous masses méspinséques; — f_-k_+ foyer hémétragique. Après ablation, il reste une large brèche dans le fond de laquelle on apergoit la face externe du péroné. On la recouvre en rapprochant au-devant d'elle des fibres musculaires de voisinage.

Quant à la plaie cutanée, il est impossible d'en rapprocher complètement les lèvres dans toute la partie moyenne de l'incision, on ne peut le faire qu'aux deux extrémités. Vingt jours après l'opération, is surface bourgeonnante du fond de la plaie est recouverte de semis dermo-épidermiques suivant un procédé que nous décrivons plus loin.

Au cinquante-troisième jour le malade quitte l'hôpital guéri, mais il y reviendra pour soumettre sa plaie à un traitement radothérapique. Histologiquement il "agit d'un sarcome à cellules fusiformes,



Fig. 158. — Sarcame primitif des muecles péroniers latéroux à cellules fusiformes.

Actuettement, en mai 1910, 2 ans et demi après l'opération, la guérison se maintient parfaite.

V. — Sarcome musculaire secondaire de la cuisse après amputation pour estée-sarcome de l'extrémité inférieure du fémur. Désarticulation de la hanche avec ablation des muscles au ras de l'es iliaque. Radiothérapie consécutive. Guérison.

Bull. Soc. anal., juillet 1908.

Il s'agit d'un malade, chez qui, en novembre 1906, nous pratiquions, dans le service du professour Terrier, une amputation de cuisse pour ostéo-sarcome de l'extrémité inférence du ténur d'orit dout les premières manifestations regentaient à cinq aus auperavant, c'est-d-dire à 1001.

L'amputation était faite notablement au-dessus du néonlasme.



Fig. 164. — Aspart de la tameur enterée par la pramière intervention.

Suronne périostique globo-cellulaire de l'extrémuté inférieure du fémur, ayant envahi
la synoviale et les françes articulaires.

«.»., masso nécolasique caleoraset l'exérciciné inférieure à a finar à sa face matériares et sur ses fonce sitériales — [-a., franças adoptatiques treverés ser la capasite atticilare, les minisques et la ligaracti creuté antérieur ;— «.q., muscle quadriceps sociisané sur la ligne modiane antérieure pour décourie la tament.

La récidire se manifestait déjà 3 mois après l'opération, mais ce n'est que 7 mois après celle-ci que le malade se décidait à subir une nouvelle intervention. A ce moment-là il est extrêmement amaigri et affaibli, il a des lésions cuta-

nées et surtout musculaires et gangiionnaires considérables.

Le pronostie porté est des plus mauvais et on considère le malade comme perdu à bref délai.

Néanmoins, et par acquit de conscience, nous lui proposons une nou-

velle opération.

Celle ci, pratiquée par nous en juin 1907, a consisté en une désarticulation de la hanche, avec ablation totale de tous les muscles dont l'extrémité infé-

ricure aboutis-sit au moignon d'amputation.

Toutes les insertions musculaires de la face externe de l'os iliaque y compris celles de la tubricosti isolabutique farent enlevées jusqu'un périoste. On ne laissa que los insertions des muscles fessiers au-dessus de la ligue demicientaire numérique.

L'os ainsi mis à nu fut recouvert per un lambeau cutanéo-graisseux ramené de la fesse vers le pli génito-crural.

Vingt-quatre jours après l'opération le malade quitte l'hôpital en parfait état, mais il y reviendra pour soumettre sa plaie à des séances régulières de radiothérapie.

L'examen macroscopique de la pièce montre des noyaux de récidive, dans l'épaisseur de la peau, mais surtout dans les muscles sous-jacents avec envahissement des ganglions de l'aine disposés en paquet avec des masses dont deux ont le volume d'une noix.

L'examen histologique montre qu'il s'agit d'un sarcome globo-cellulaire à petites cellules rondes, avec peut-être quelques cellules géantes médullaires. D'après M. Letulle, qui a vu nos coupes, il s'agirait d'un sarcome de la pire

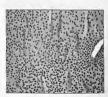


Fig. 155. - Surcome à cellules randes.

Neuf mois après notre intervention le malade reprenait son travail.



Fig. 156. — Photographie faite quinze mois après la désarticulation de la hanche avec ablation des muscles au ras de l'os llinque.

Actuellement, en mai 1910, soit trois ans après l'opération, le malade est parfaitement bien portant et fait son métier de mécanicien.

VARICES DES MEMBRES INFÉRIEURS

Des modifications structurales des veines variqueuses.

(En collaboration avec M. Revyenen.) Soc. de Biologie du 9 mars 1907.

Avec M. Retterer nous avons fait des recherches systématiques sur les varia-- tions de structure que présentent les veines chez les personnes atteintes de varioes.

prélevions en différents points de leur longueur : à l'origipe, à la partie mévenne, à la terminaison des tropes ou des branches, des portions de vaisseaux en apparence plus ou moius malades et qui staient fixés, compés et colorés solon une technique indiquée par M. Retterer (Soc. de Biologie,

Fig. 157.

19 janvier 1907) Au nombre des pièces examinées celle dont on voit le dessie sehématique ciscontre fut des plus instructives. Elle avait été recoeillie sur un sujet varianeux âcré de 40 ans et souffrant beau-

Au moment de la résection des saphènes, nous

coup de ses varioes depuis longtemps déjà. Le segment I à II de la saphène interpe (correspondant au tiers inférieur de la cuisse) avait une apparence saine el pormale.

Le segment CD était dilaté et flexueux : le segment AB, situé à peu de distance de la terminaison de la saphène et de son ouverture dans la veine fémorale, était simplement dilaté sans flermosités

Quantà la collatérale E. F. G. ou veine prérotulienne, elle était dilatée et flexueuse : son état variqueux débutuit à l'interstice du jambier et de l'extenseur commun des

orteils au point précis où elle s'anastomose avec une veine perforante. Le bout supérieur de cette collatérale prérotalienne était dilaté (en S) en

ampoule et, plus loin, réuni à la saphène par un segment étranglé (2) long de 6 millimètres.

Les constatations histologiques faites sur chacun de ces segments veineux

peuvent se résumer par les propositions suivantes : 1º Au voisinage des veines variqueuses on peut observer des veines sous-

entanées qui, malgré leur apparence saine, sont déjà profondément modifiées On voit que tous leurs éléments (cellules, fibres conjonctives et élastiques) sont hyperplasiés et hypertrophies;

2' Les veines en apparence simplement dilatées ont une structure identique aux précédentes :

3º Les veines dilatées et flexueuses ainsi que les veines ampullaires ont conservé leurs éléments conjonctifs et élastiques, mais ils y sont relativement moins abondants que les éléments cellulaires compris entre la charpente conionctivo-élastique : les cellules se sont, en effet, multipliées et ont acquis des dimensions et une extension plus considérables que la trame elle-même.

Du mécanisme de la phlébectasie. (En collaboration avec M. Revernen.) Soc. de Biologie, 16 mars 1907.

Les modifications de structure subies par les veines variqueuses peuventelles nous éclairer sur le mode de formation des varices?

Malaré les nombreuses théories qu'on a émises à cet égard. l'étiologie des varices est encore des plus obscures.

Thomas Bartholin incriminait les altérations des valvules veineuses, mais, comme le remarque. Ziegler, la veine porte, totalement dépourvue de valvules.

peut devenir varigneuse à la suite de la cirrhose du foie. Richat faissit intervenir le noids habituel de la colonne sanguine : agissant continuellement, la pression du sanc dilate les veines du membre inférieur et y arrête la circulation veineuse qui est très susceptible d'être influencée par

des eauses mécaniques par rapport au peu de force qu'il fait circuler. Depuis Bichat, les cliniciens qui n'ont examiné les varices qu'à l'œil nu se

sont la plupart ralliés à sa théorie d'ordre mécanique. D'autres invoquent des causes de nature chimique : les produits nocifs circulant dans le sang produiraient l'inflammation de la paroi veineuse et toutes les altérations conséentives

Quelle que soit la cause primitive, on est loin d'être d'accord sur les modifications structurales de la paroi veineuse elle-même. On discute sur la nature de la lésion initiale, ainsi que sur la marche des lésions consécutives.

Briquet admettait trois degrés d'altération dans les parois veineuses : 1º simple dilatation des veines avec amineissement des parois; 2º dilatation uniforme avec épaississement de la paroi; 3º dilatation simple avec épaississement ou amincissement. L'amincissement serait déterminé par la désorganisation de la membrane movenne.

Pour Cruveilhier, les varices débuteraient par la destruction des valvules et deviendraient définitives par la perte d'élasticité de la paroi des veines. Virchow attribuait la dilatation des veines à l'atrophie de la conche movenne

Pour Förster, il en serait de même en ce qui concerne la tunique moyenne. tandis que les tuniques externe et interne s'épaissiraient. Rillroth censait, au contraire, que tout le processus scrait dû à l'hypertro-

shie du tissu conjonctif de la paroi veineuse.

M Cornil a constamment trouvé une hypertrophie de la tunique movenne (fibres musculaires et conjonctives plus nombreuses et plus volumineuses). La dilatation des veines est-elle primitive ou consécutive à l'altération

des parois et à l'insuffisance valvulaire? M. Pierre Delbet, se fondant sur des mensurations manométriques, attribue

la phlébectasie à la pression de la colonne sanguine sur les veines sanhènes dont les valvules ont été forcées.

Briquet pensait, des 1825, que la dilatation des veines sous-cutanées était due à la plus grande quantité de sang que les veines profondes ou musculaires y déversujent; la contraction des muscles chasse tout le sang dans les veines plus superficielles qui prennent plus d'ampleur et d'épaisseur pour se proportionuer à la coloune fluide qui les parcourt. C'est également l'opinion de l'un de

nous : nous attribuons une influence considérable à l'arrivée brasque d'une forte quantité de sang que les veines profondes versent dans les veines superficielles poussée sanguine profonde, lors de la station debout, de la marche, de la course, du saut, etc.). Tous les observateurs ont confirmé le fait annoncé par M. Cornii, c'est-à-dire

l'hypertrophie de la paroi veineuse. Soboroff l'explique en admettant la prolifération du tissu conjonctif de l'adventice et de celui de la tunique movenne. Negretti l'attribue à une phlébite sous-cutanée et chronique. Pour Orth, la voine commence par se dilater, enquite la phibite la rend fibreuse et l'engissit en lui faisant contracter les adhérences avec le tissu con-

jonetif avoisinant. Epstein, au contraire, pense que la tunique moyenne s'infiltre de petites cellules, tandis que la tunique interne s'hypertrophie grace A

une endophlébite compensatrice.

Hodara admet le processus suivant : l'augmentation de la pression du sang amène la dilatation des veines. Alors, le tissu élastique réagit en s'hypertrophiant et en s'hyperplasiant, comme la pression continue à augmenter, la veine se dilate davantage et finit par s'aminoir. Dans les tuniques externe et movenne il y a hypertrophie des fibres élastiques et musculaires, tandis que, dans la tunique interne, il y a néoformation d'un ieune tissu qui se transforme ultérieurement en éléments musculaires et élastiques. Une fois que le sang stagne dans la veine, celle-ci s'atrophie.

Pillet est du même avis : l'hypertrophie de la tunique musculaire précède

l'amincissement consécutif de la paroi veineuse.

Pour Bernhardt Fischer, enfin, les phlébectasies procèdent d'une inflammation chronique de la paroi veineuse : au premier stade, le tissu conjonctif prolifère et détermine l'atrophie des fibres élastiques; au dernier stade, il ne reste plus qu'un tissu fibreux constituant toute la paroi veineuse. Ces effets seraient IICES 150

dus, non pas à une augmentation de pression du sang, mais à l'inflammation provoquée par les produits nocifs mêlés au sang veineux.

A aucun stade, nous n'avons vu des signes d'atrophie dans les éléments ni cellulaires, ni élastiques. La paroi veineuse est hypertrophiée dès le début, comme l'out montré Briquet et Corail. Mais cette hypertrophie est-elle primitive ou consécutive à la dilatation ? L'étude du

segment (I, II, fig. 139) à apparence saine, permet, il nous semble, de conclure que l'hypertrophie des tuniques précède leur dilatation.

Autre question : la dilatation est-elle produite par la pression du saux du bout central (reflux sanhénien) ou par l'abondance du sane venant de la périphérie, c'est-à-dire de la profondeur des masses musculaires (poussée profonde). A ne considérer que le segment AB (voir fig. 138) on ne saurait se prononcer dans un sens ou dans l'autre. Mais si on compare la structure des segments CD et EFG, de l'ampoule S et du segment étrangié (a), on conclura : le segment étranglé est situé entre des portions élargies, fluxueuses et mêmes ampul-, laires. La dilatation n'a pu procéder du tronc de la saphène, car la pression due au reflux saphénien aurait commencé par dilater le segment étranglé pour, de là, se propager de haut en bes. La structure des veines prérotuliennes. située en amont du segment étranglé, n'a pu être modifiée, et leur lumière ne s'est élargie que sous l'influence du sang venant des veines profondes, c'est-à-dire de la poussée périphérique.

La méthode expérimentale n'a jusqu'à présent rien donné en ce qui concerne le développement et la succession des divers stades par lesquels passent les veines en voie d'ec-



F10. 158.

Hose fixed done nous borner's série les modificationstructurales des practicultures tout et temple de la prédiction topographique des reines alsefrée. Les veines aspecifications voisiess des variers et synat rescre une appatier. De la commentation de la commentation de la production de la production contre la possesse profusad du manç, c'est-a-line d'origine périphèrique. Les valvules parliegne al l'apper-polic, devienent dioux, e la prautie, insufficiante. Lerdux replacture post alors «ajunter à la posses profusale et diluter durantage de collabora de la production de la production de la propriet de l'appendante. Lerdux collabora de la production de la production de la proprieta de collabora de la production de la production de la proprietation, d'ou distinctation et allongement de vaissens. A mesure que les cellules devienment plus admontantes par neport à la trans conjunctive-festinges, le paroi perd des a resistances et de son élasticité. La pression de sanç continuant à augmenter, la pour se dituite de plus en plus et viaiminier d'autant. Nons avvens copendari, nous le répétans, à sucum des stades ultimes, vu traces d'atrophie dans les définiers de la comment de la paroi dittée. Les cellules et surtent leurs avageur restent lyper-trophie auns liber dans les sampoules clièmenters.

La résection totale des saphènes dans le traitement des varioes superficielles des membres inférieurs et de leurs complications. (En collaboration avec M. le professor Transpa.)

Rev. de chir., 10 Juin 1906.

Quelle que soit l'affection qu'on se propose de traiter, c'est en s'efforçant d'atteindre dans la plus grande mesure possible les léssons qu'elle a créées, qu'on peut espérer obtenir le résultat le plus satisfoisant. Aussi, après avoir observé des résultats insuffisants ou presque nuls obte-

nus par les divers procédés de ligatures ou de résections partielles des saphènes variqueuses, nous avons eu l'idée de praiquer des résections « aussi complètes que possible » des troces sapheinens et des grosses branches variqueuses qui aboutissent.

Dès le mois de janvier 1900, nous avons appliqué systématiquement cette

Des le mois de janvier 1902, hous avons applique systematiquement cette méthode à la cure des variees et de leurs complications. Nos opérations, sans gravité au point de vue chirurgical, devaient s'efforcer

d'obtenir avec la disparition des lésions, celles des causes, qui, d'ordre mécanique, contribuent à les faire apparaître, à les entretenir, à les apprayer.

Au nombre des causes mécaniques, qui, agissant sur des veines probablement prédisposées, peuvent être invoquées pour explique le dévelopment et l'extension des varices essentielles et superficielle des membres, deux nous paraissent surtout importantes à retenir. Ces deux causes sont primitérement : « la poussée sanguine profoude » et

ces deux causes sont primitivement : « la poussée sanguine protonde » secondairement « le reflux superficiel » ou saphénien.

Nous nppelous « poussée sanguine profondé » celle qui se fait de la profondeur à la superficie, à la faveur des veines perforantes et nous employons l'expression de « reflux superficiel » pour distinguer le reflux qui se fait dans les veines appèties de celui qui, dans les mêmes conditions, pourrait apparaître dans les veines profondes.

Nous croyons que la poussée sanguine profonde est la première grande cause mécanique qui, agissant sur des parois veineuses prédisposées à la maladie, contribue à la production des varices.

die, contribue à la production des varices.

Elle s'exerce au moment des contractions musculaires de la station debout,
mais surtout de la marele, du saut, de la course, de tout effort musculaire
important, quand le sang arrivé en abondance dans le muscle pour les besoins

du travail qui s'y opère, s'en trouve chassé par une contraction.

Le sang chassé brusquement du muscle et de la loge musculaire qu'enserre une gaine aponévrotique inextensible, tend à gagner la périphérie du membre où se trouve on espace libre et où les voines superficielles le reçoivent par l'intermédiaire des perforantes.

Delore a caractérisé cette poussée de la contraction musculaire du nom de

« coup de peuer muscusaire ». La « poussée profonde » s'exerce également toutes les fois que pour une cause quelconque il y a soudain du trop-plein profond « général » ou « local » dans le membre et qu'il doit trouver brusquement issue vers la périphérie.

A l'influence de la poussée profonde peut s'ajouter à un moment donné, quand les raisseaux sont déjà notablement dilatés et altérés, celle « du reflux superficiel ».

Celui-ci, qui, pour nous ne préside pas à l'apparition des varices et n'en est qu'une première complication, les aggrave beaucoup.

Il faut en effet remarquer qu'il est de règle de voir les varices débuter par les branches d'origine des saphènes pour s'étendre ensuite aux troncs.

Leurs sources principales sont « aux points d'arrivée des veines perforantes sur les veines superficielles ». De celles-ci la dilatation passe graduellement aux troncs, dont la distension et les altérations progressives finissent par

entrainer de bas en haut l'insuffisance valvulaire.

Avec l'insuffisance valvulaire, apparatt le refinx superficiel dont l'action intervient suriout au moment des efforts thoraciques et abdominaux. Dès lors, le reflux superficiel donne aux saphènes le « coup de bélier abdominal » dont l'action «'exerce de haut en las, tandis que le « coup de bélier musculaire».

agit de bas en haut.
C'est pour combattre ce reflux, cause importante d'aggravation des varices,

que les ligatures et résections partielles des saphènes ont été proposées.

Or, s'il est certain que ces opérations peuvent soulager les varices de l'in-

fluence du reflux superficiel, elles ont l'inconvénient d'apporter une entrave à la circulation de retour dans la saphène interne, et de ne pas la soustraire à l'action de la poussée profonde qui persiste par les perforantes.

Et ce sont probablement les raisons pour lesquelles, même après des résections d'une certaine étendue, on voit les varices retrouver peu à peu leur état antérieur (voir fiz. 150).



Fig. 100. — Photographic d'une dissocitor d'un membre variqueux sur lequel on avail fait une résection partielle de la sophère interne trois ans appraisant.

 $T_i F_i$ (reg. Human) $c_i = D_i$. An absolute a southern b_i is applied that in time flavors, b_i is a signal of the b_i in b_i

VARIGES

183



Fio. 160. — Photographie d'une dissection faile sur un montre varigneux sur lequel on avait fait une résoction partielle de la suphène interne.

7. F., trone (frozza); — F. A. S., versus andimerars is a suphestic inference.
7. F., trone (frozza); — F. A. S., versus andimerare is a suphestic inference, versusqueuses et assortence-selected thank on loss; — S. S., v. Segment exprisers the suphers interespectation reflected in the particular of the particular of the particular of the particular of the realise point and the particular of the

Les baions qui persistent aprés les ligatures étagées et les récections purtitelles invitent à la récection tatie. — Les opérations perticles on l'inconvénient, en debors du retour possible à l'état antérieur, de respecter tout un récessi jumbire de veines plus ou moins malades et qui peuvret étre, après comme avant l'opération, le slège de complications infectieuses ou hémorragimes ou même d'ubéron.

Nous en rapportons des observations :

Les figures 159, téo, téi montrent le grand nombre de veines variqueuses laisacées par une résection longue de ao à 25 centimètres qui avait porté sur le tronç de la saphène depuis le tiers inférieur de la cuisse, jusqu'au tiers supérieur de la jambe et qui avait été faite trois ans avant la dissection qui a servi pour ces figures.

pour ces agures. En revanche la figure 16a montre l'état des veines superficielles sur le membre opnosé du même mainde après une résection totale de la saphène jaterne.

l'aite un an avent la dissection qui a servi pour la figure.

La nécessité de la résection totale se trouve établie par l'étude des veines

perforantes, des lésions dont elles sont le siège et des lésions que crée la posse des predonde par l'intermédiaire de ces veines. — Les veines perforantes qui anastonneent la circulation superficielle du membre avec la circulation profonde, sont directes ou indirectes, évals-durir qu'elles vous directement d'un trope superficiel à un trone profond où qu'elles no se rendent de l'un à l'autre que par l'intermédiaire du réseau musculaire.

Permi ces deux variétés de perforantes on distingue :

1º Des perforantes dépourvues de valvules et qui sont des voies neutres allant du système profond au système superficiel; 2º Des perforants qui par leurs vulvules conduiraient le some de la surface à

la profondeur.

3º Des perforantes qui dirigent le sang des veines profondes aux veines

superficielles. Au cours de nos dissections et de nos opérations sur les varices nous avons

toujours été frappé par les rapports intimes qui existent entre les perforantes et les paquets variqueux.

Elles s'échappent des interstices musculaires et aboutissent parfois directement aux troncs saphéniens eux-mêmes, mais plus souvent aux branches qui vont former les troncs. C'est de leur point d'unergence que partent les cordons variqueux, ou c'est à partir de leur point d'arrivée dans le système superficiel, que la veine qu'iles recoit prend le caractére variqueux.

Dans tous les cas, c'est à leur point de jonction avec les veines superficielles qu'on trouve habituellement les ampoules variqueuses les plus volumineuses et les plus fraziles.

En ce point, il y a une ampoule sur la veine perforante et une ampoule sur la veine saphène. Ces constatations montrent avec évidence toute l'importance de la poussée

profonde dans le développement des varices et des ampoules variqueuses (Voir fig. 159, 160, 161).

Ces perforantes dont chacune contribue à faire un paquel de varices par

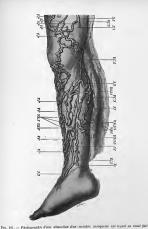


FIG. 101. — Protographic aux missection un product and several formation purposes and product and product and product and an application of the first aux second is dissection. Un certain number de perforantes jumbiferes sont visibles en V.P.; mais certaines restent cachées par les ampoules variqueuses auxquelles elles aboutissent.

So, a segment of the application of the proposal state of the application of the applica



Fig. 182. — Photographic drant dissociate fails car on membre configurate can lequel on coefficient on magnerorum full use relocation foliate de la appècie lateria.
2.F., tears de la financia: experiedate; — A.T.S., sprince trons de la registre faiteria.
2.F., tears de la financia: experiedate; — A.T.S., sprince trons de la registre faiteria.
3.F., tears de la financia: experiedate; — A.T.S., sprince trons de la registre faiteria experience de la registre carriera de la registre carriera.
7.F.A., designe carriera de la registre carriera.
7.F.A., designe carriera.
7.F.A., desi

l'effet de la poussée profonde, sont surtout volumineuses à la jambe. Elles y sont plus nombreuses et plus volumineuses qu'à la cuisse. On les trouve également au pied.

C'est par rapport à elles que se constituent les « varices localisées ».

Ouand en un point d'un membre existe un paquet de varices indépendantes

Quand en un point à un memore existe un paquet de varices indépendantes des autres, on trouve habituellement au centre ou sur un point de ce paquet variqueux une ou plusieurs veines perforantes par l'intermédiaire desquelles la poussée profonde a créé le paquet variqueux.

Cest surfout dans les régions où les perforantes soul le plus développées, c'est-à-dire au-dessous du tiers supériure de la jumbe, que les varies attignent leur maximum de développement et entrainent leurs accadest les plus fréquents. Au nombre de ces accidents, le plus important pars agravité immédiate est. Pièmeroragie ». L'hémorragie est souvent profuse et elle peut être didate est » l'hémorragie ». L'hémorragie est souvent profuse et del peut être de la comment de l

rapidement mortelle.

de les réséquer des deux côtés.

En raison du caractère que présentaient les Ideions variqueuses un niveau des points ou à abustissent les performates, et de la frequilité des ampoules veineuses à cet endroit, nous avions pensé que les hémorragies les plus redoux abbies devisently prendre maissance. C'est un fail que nous a moutré une opération pratéguée sur un sujet qui entreti à l'hépital su moment d'une confirmation pratéguée sur un sujet qui entreti à l'hépital su moment d'une noment d'une confirmation pratéguée sur un sujet qui entret il à l'hépital su moment d'une confirmation pratéguée par la confirmation de la confirmat

veine perforante au point d'abouchement dans une veine superficielle.

La rupture des ampoules variaueuses des perforantes est souvent suivie de

l'apparition d'un ulcère.

Ces ulcères par rupture d'ampoules de communicantes ont leur centre au

niveau des interstices musculaires, on en observe parfois qui sont superposés au nombre dez ou 3 au uiveau d'un même interstec musculaire et à chaque point où arrivait une volumineuse perforante. Ces ulcières restent souvent assez petifs, mais ils nous ont paru être les plus fréquents. Toutes ces données moutrent hien toute l'importance de la poussée profonde

Toutes ces données montrent bien toute l'importance de la poussée profonde et l'intérêt qu'il y a à chercher à fermer les veines communicantes par les quelles elle s'exerce.

On n'y peut mieux parvenir qu'en enjevant les varices dans la plus grande mesure possible. On atteint per ce moyen toutes les embouchures de ces perforantes, et on les ferme par ligature, supprimant ainsi la cause en même temps que l'effet.

Et cette méthode doit être appliquée aux varices du système saphénien externe comme à celles du système saphénien interne.

Dans la grande majorité des cas les varices qui sont trés développées au côté interne, le sont peu au côté externe, et une résection totale interne

suffit.

Dans d'autres, les varices qui sont volumineuses au côté externe, sont minimes au côté interne : une résection totale externe est seulement indicuée.

mes au coté interne : une résection totale externe est seulement indiquée. Enfin, dans une troisième variété de faits, les lésions sont très développées dans les deux systèmes et il est nécessaire pour obtenir un résultat satisfaisant milee

La résection totale des deux systèmes saphéniens variqueux peut être nécessaire. — L'existence de varices volumineuses intéressant les deux territoires, saphéniens, impique, si or veut obteint une guérison satisfaisonte et durable, la résection des deux veines saphènes ainsi que celles des branches variqueuses qui exhoutieses.

qui y aboutissent.

Les figures si ét et lé, obtenues par photographie de dissection montrent
combien il peut être important d'agri sur le système esphème externes si on veut diétarranser le membre d'ampoules variqueuses parties énormes, douloureuses,
exposées à l'infoction et préparant des complications ultrieures qui pécessitent une deuxième intervention quand on les a négligies dans la rez-

Nous avons rapporté des observations où un premier résultat obtenu par une résection totale de la saphène interne n'a été complétement satisfaisant que par une deuxième opération de résection totale de la saphène externe et de ses branches.

Aussi, y-a-t-il parfois un gros avantage à réséquer d'emblée les deux systèmes sanhéniens. Nous en verrons plus lois les indications.

La résection totale des asphènes est le traitement rationnel des ulceres variqueux. — Tout ulcère a pour point de départ une veine malade, ce point de des la communication de la communicante, soit une ampoule de saphène ou de branche de saphène. El nous crovoes qu'il y a lieu de distin-

guer au point de vue du traitement deux sortes d'ulcères variqueux : 1° Ceux qui, superficiels et peu étendus, sont susceptibles de guérir assez

rapidement per le repos et des pansements appropriés; 2º Coux qui, larges et profonds, ne guérissent pas per les mêmes moyens,

ou mettent un temps très long à guérir.

Pour les premiers, il nous a semblé qu'il y avait avantage à attendre leur guérison spontanée avant d'entreprendre la résection des saphènes. On atteint plus facilement la veine malade qui a été le point de départ de l'ulcère, et avec

plus de chances de guérison de la plaie opératoire, si l'alcère est cicatrisé.

La résection totale pratiquée après cicatrisation de l'autoire guérim le
malade de ses varices et le mettra à l'abri de toute récidire possible de cet

Unicere.
On sait, en effet, combien ces petits ulcères paraissent et disparaissent faci-

lement, suivant que le malade est an repos ou tervaille.
Pour les ubécres de la seconde catégorie, largae, profonds, rebelles, c'est
aussi la résection « aussi compête que possible « des varices qui nous parat
préférable, mais nous ne cherchons pas à atteindre au sein de l'electre les
veines intéressées, par crainte des accidents espitiques ou de phêbite profonde ou forme de la compete de la competencia de la compete de la compete de la compete de la competencia del competencia de la competencia de la competencia de la competencia del competencia de la competencia del competencia del competencia de la competencia del com

Ca n'est pas qu'an puisse capérer trouver dans la résection aussi compléte que possible, une méthode toujours institible au ret eu deves autoients den le pathogaise est parfois complexe, mais nons la cryona préférable aux autres procédés qui, comme elle, s'attenseant aux vienne, parce que son action est plus compléte que tout autre sur l'élément varice qui est entré en jeu dès le début dans la production de l'eule.



Fig. 163. — Photographic d'une dissocion fuit nor un mondre suriqueux de on avait fait un on approvancé une résociate tolais de la applice interne en respectant amplice cultires S. 176. applica tientes molécules — S. E., supilire cultires — E. M. S. E., colhoustes de la explica cultires on aircon de cultires — E. M. S. E., colhoustes de la supilire cultires on aircon de cultires — F. V. V. V. A. villes de la consection de la F. V. V. A. villes "respectates airconferential de la finite airconferential la supilire V. V. A. villes "respectates airconferential de la finite airconferential la supilire V. V. A. villes "Respectation" de la finite de la villes de la finite de la finite de la collection de la villes de la finite de la collection de la villes de la collection de la collection de la villes de la villes de la collection de la villes de la v

externe.

Fis. 164. — Photographic d'anne dissection faite sur un membre variqueuz sà on avait fait un an auparavant une résection particle de la saphène interne et respecté la saphène

exteres.

V. C. S. L. venus collatérale à la sophica inieras et qui paraissant néoficiale; — V. V. A. S. S. veixes veixes proposes anasticoniques cause los deux systèmes septémines; — S. E. veixe suphène cateras. EM S. E. antisochiuvé de la sophica exteras. EM S. E. antisochiuvé de la sophica exteras.

La résection doit s'étendre à tout le territoire abordable de la sanhène interne ou externe dans lequel est apparu l'ulcère.

Avec les ulcères les plus étendus et les plus tenaces, ce sont les résections des deux territoires dans toute l'étendue où les ulcères permettent de les

aborder qui donnent les meilleurs résultats.

Conséquences pour la circulation de retour du membre inférieur de la sunpression des saphènes. — La suppression des saphènes par la résection totale n'entraîne aucune conséquence fâcheuse dans la circulation de retour du membre inférieur. La crainte de ces accidents se trouve absolument écartée par l'observation des opérés d'une part, et par les renseignements que nons a fournis une dissection de l'autre.

L'observation des malades nous a montré que les résections totales, faites avec concertunité, n'entratnent jamais qu'un peu d'ardème passager, quand il on survient et une dans tous les cas elles procurent, rapidement aux malades un bien-Alre qui persiste mone sous l'influence des grandes fatigues

Nos dissections nous ont montré que la résection totale est suivie de la reconstitution de vaisseaux nouveaux. Il se refait des veines dont l'apparence normale fait contraste avec celles qui étaient normales et que l'opération avait

pu laisser (voir fig. 16a).

Les varices profondes us doivent pas préexister aux varices superficialles anasi souvent qu'on l'avait pensé. - Les grands bienfaits que les malades relirent des opérations faites sur leurs varices superficielles, l'amélioration si considérable et si durable qu'ils accusent quand on les en a débarrassés, laissent à penser qu'ils ne doivent pas avoir des varices profondes aussi souvent qu'on l'a eru.

S'ils avaient toujours des varices profondes, ils continueraient vraisemblablement à souffrir

Les deux systèmes de veines superficielles et profondes doivent être indépendants au point de vue de la maladie variaueuse. Sur un malade dont nous avons disséqué les deux membres (voir fig. 160,

161, 163, 164) et qui avait présenté d'énormes varices superficielles, nous avons constaté, du côté droit, des veines profondes qui paraissaient plus volumineuses que normalement, mais sans dilatations variqueuses appréciables,

Elles étaient bien peu intéressées en comparaison des veines superficielles. Du côté gauche, où les varices superficielles avaient toujours été plus marquées qu'à droite, les veines profondes étaient également beaucoup moins malades que ne l'étaient les quelques veines superficielles épargnées par la

résection qu'avait subie le malade.

Comparaison par l'observation sur les mêmes malades opérés par différents procédés pour des varioss ou des ulcères variqueux, des résultats fournis par cas procédès. - On ne peut mieux iuser de la valeur de méthodes opératoires différentes préconisées pour une même affection que quand il est possible

d'observer sur un même individu, les résultats obtenus avec chacune d'elles, C'est ce qu'il nous a été permis de voir pour les varices et les ulcères variqueux.

¹º La résaction totale a guéri définitivement des malades chez lesquels la

méthode des ligatures étagées avec résection partielle avait été suivie de récidive des accidents pré-opératoires ou même d'aggravation de ces accidents.

Les figures 165 et 166 montrent l'état du membre gauche trois mois après une opération de ligature avec petite résection. Il existe un ulcère sous la malléole externe.



Fig. 165. — Élat d'un membre gauche variqueux trois mois après des ligatures élogies parliquées sur le saphèse interne.



Fec. 166. — État d'un membre gauche variqueux trois mois après des ligatures étayles proliquées sur la supèine interne.

Les figures 167 et 168 montrent le même membre trois mois après une résection totale et double des suphènes.



Fig. 167. — État du roembre gauche des figures 147 el 148 après résection totale de la saphène interne et de la aphène externe (face interne).

ALGLAVE.



espètus (face positriture),

2º La résection totale a guéri définitivement d'un côté un malade qui avait été opéré quelques années auparavant par la méthode des ligatures étagées avec résection et qui venait réclamer une résection totale pour le côté opposé où il avait subi une résection partielle de 25 centimètres.

avec résoction et qui veasit réclamer une résoction totale pour le cote oppose où il avait subi une résoction partielle de 25 centimètres. Ce sujet ayant succombé à une affection intercurrente, il nous fut possible de disséquer ses veines et de juger des effets d'une résoction totale à côté de

ceux d'une résection partielle.

La figure 169 montre à gauche l'état du membre après une double ligature avec résection et à droite l'état du membre après une résection de 25 centi-



Fin. 183. — Blat des montires d'un malode qui assell sobi à gauthe une opération per la méthode des ligatures élogices el à droits une opération de résection partielle. Récidire des deux colés.

mètres de la partie moyenne du tronc de la fémorale. Il y avait récidive des varioes et d'un ulcère.

3º La résection totale a été comparée dans ses effets sur le même malade au point de vue de la cure des ulcères variqueux avec l'incision circulaire des téguments pratiquée à la façon de Moreschi. Elle a donné la guérison définitive quand l'incision de Moreschi avait permis la récidive.

La figure 170 montre à gauche deux incisions tracées pour une résection totale faite d'emblée deux ans auperavant avec un résultat entièrement satisfaisant

A droite, on voit une incision circulaire haute, faite suivant la méthode de Moreschi et qui, pratiquée le même jour que la résection totale de la saphène gauche, avait permis la récidive d'un ulcère siégeant à la partie moyenne de la tambe-

Cet ulcère fut définitivement guéri par une résection totale de la sanhème interna droite

197



Fig. 170. — Malade chez qui nous arons comparé les effets de deux mithodes: 1º la résection fotals de la saphine interne; 2º la section circulaire de Moresohi.

4º La nécessité de la double résection totale dans certains cas pour la guérison des ulcères nous a-été démontrée par les faits suivants :



Fig. 121. — Utobre survana dans le domaine de la asphène externe sur un 'exembre où on coult fait une résetion totale interne. Cet utobre fut définitivement guiré par une résetion totale settere.

¹º Certains ulcères larges et profonds qui n'avaient été; qu'améliorés par une résection totale interne ont été guéris par une deuxième opération faite sur la saphène externe;

2º Un ulcère interne se trouve guéri par une résection totale interne, mais le malade revient deux ans après avec un ulcère dans le territoire saphène externe.

Une résection totale de la saphène externe est pratiquée et le malade reste définitivement guéri des deux ulcères qu'il avait successivement présentés dans les deux territoires.

Indications de la résection totale des saphénes. — Les indications de la ré-

section des saphèues existent dans tous les cas de varions essentielles dont le malade se plaint beaucoup, quand elles enteriment des douleurs constantes ou intermittentes, de l'impotence fonctionnelle plus ou moins complète, quand elles sont accompagnées de philébles avec thromboses plus ou moins étendues et toujours d'angereuses par la possibilité d'embolies.

L'indication existe davantage encore s'il y a tendance aux hémorragies ou s'il y a ulcère.

Dans tous les cas la résection totale est le meilleur traitement préventif de toutes les complications possibles des varices.

Il y a dans l'importance des varices et des inconvénients qu'elles entrainent, une question de degré que le chirurgien et le malade ont à apprécier pour décider de l'opportunité d'une intervention et de l'étendue qu'il convient de lui donner.

de un gonner. Contre-indications. — Il n'y a de contre-indications à la résection des varices que dans l'état général des malades et parfois dans le passé du membre,

L'âge avancé, les lésions cardiaques manifestes, l'artério-sclérose évidente, l'obésité très marquée, l'insuffisance rénale sont des facteurs à apprécier avant d'interrenir.

Au point de vuc du « passé du membre », on ne fera pas de « double résection immédiate » chez les sujets qui auront eu antéricurement de la phlébite profonde avec obstruction probable des vaisseaux profonds, on ne fera qu'une résection totale interne.

résection totale interne.

Étendue de l'opération à pratiquer. — 1° Les varices intéressent exclusivoment le territoire saphène interne : résection totale interne.

2º Les varices intéressent surtout le territoire de saphène interne et très peu l'externe : résection totale interne.

peu i externe : resection totale interne.

3º Les varices intéressent exclusivement le territoire saphène externe : résection totale externe.

4º Les varices n'intéressent qu'une faible portiou jambière du territoire saphène interne: résection « jambière » de la saphène et de toutes ses branches.

5° Les varices intéressent à un haut degré les deux territoires saphéniens internes et externes : résection totale et double des saphènes (voir fig. 171 et 172).

Les deux figures 173 et 174 montrent un malade du type de ceux chez qui il est nécessaire de réséquer les deux saphènes pour obtenir un résultat satisfaisant.



F10. 172.]— État da membre de la figure 171 après résection totole interne et totale externe.

Gaérison définitive des variess et des alcères.

VARIOUS



Fig. 173. — Aspect d'un membre variqueux pour lequel il est indiqué de faire la résection folale des deux saphètes (obté interne).



Fio. 174. — Étal d'un membre variqueux pour lequel il est indiqué de faire une résection - lotale des deux saphènes (côté positrieur).

6° S'Il y a des varices et un petit ulcére qui sont guéris rapidement par le repos: on attend la guérison de l'ulcére avant d'intervenir. On peut alors procéder comme avec des varices simples. 7° S'Il y a des varices et un ulcére trop étendu et trop profond pour ou on

7'S'il y a des varices et un ulcére trop étendu et trop profond pour qu'on en attende la guérison avant d'intervenir : résection des varices dans toute l'étendue possible, au-dessus et au-dessous de l'ulcère.

La résection aussi complète que possible portera sur les deux systémes suphéniens: 1º si l'ulcère est trésétendu; 2º s'il y en a un ou plusieurs dans chaque systéme saphénien; 3º si avec un ulcére unique il y a de grosses varices dans les deux systémes.

Technique opératoire des résections totoles

L'anesthésie par injection intra-rachidienne de stovaîne peut être utilisée pour la résection des saphènes, mais nous préférons l'anesthésie générale par le chloroforme.

1º Résection totale interne. — On peut faire une seule incision en deux temps ou deux incisions, suivant la disposition des varices.

a) Le membre étant place en flezion fégire acre le penou appaig sur un cousant de soble qui le soutire et ficilit le poération, en fait un estelu inciden en deux temps: Dans le prémier temps l'inciden est tracée curriligne comme la sapécie, du mirant de la crosse de cette viene è coli du bord postériere du condyté interne du féreur, et, quand la suphine et ses branches fémorales non résiquées sur toute cette hauteur, nous ferennes cette premiére place, pour continuer ensuite l'incision jusqu'au bord antérieur de la malféole interne.

Nous procédons ainsi pour réduire à leur minimum les chances d'infection de nos plaies.

b) On fait deux incisions s'll y a lieu de poursuivre une ou deux grosses branches variqueuses sous la région antérieure du genou d'une part et vers la face postérieure du mollet (voir fig. 175 et 176).



Fig. 175. - Incisione de résection totale de la suphène et de ses branches.

205



Fig. 176. — Résoction de la saphène interne et de ses branches par deux inclsione distinctes.

Il faut rendre les plaies largement ouvertes pour atteindre aussi loin que possible les branches variqueuses qui arrivent au tronc. A la imple autout, nous soulevons les lèvres de nos plaies sur une largement

A figure at the chaque obte et même davantage quand l'état de la peau le permet pour aller prendre les varices aussi près que possible de leur source aux perforantes.

Dans certains, ces la difficulté qu'il y a à sènarer les paquets varigneux de

Dans certains cas la difficulte qu'il y à a separer les paquets variqueux de la peau est assez grande, pour qu'il y ait intérêt à réséquer en même temps, par un lambeau fusiforme dans l'ensemble, la peau et les varices enflammées qu'il pi adhèrent.

A la cuisse, quand l'incision est tracée, nous mettons aussitôt à découvert, la asphène au voisinage de sa crosse et la lions immédiatement pour la socitionne au-dessous de la ligature et l'enlever de haut en bas. A la jambe, quand les varices et paquetes variqueux sont largement mis à découvert, il a'agit de les enlever en masse et pour cela de tout prendre jusqu'à l'apondvrose jambière.

C'est au contact de cette aponévrose, qu'il faut cliver à coups de compresse,



Fig. 177. - Incision de résection totale de la caphine externe.

donnés de haut en bas de la jambe, pour enlever d'ensemble le tronc saphénien et ses branches collatérales. C'est surfout dans celle manesure qu'on met à découvert les multiples

C'est surtout dans cette manœuvre qu'on met à découvert les multiples perforantes jambières qui sont pincèes à mesure.

Il faut aller à la « recherche de ces perforantes » aussi loin que possible en avant et en arrière.

On procède cusuite à une hémostase parfaite de la plaie et surtout des

perforantes.

Si une de celle-ci était oubliée, il pourrait en résulter un hématome considèrable.

La réunion des plaies après hémostase complète est toujours faite par des noints sénarés.

2º RÉSECTION TOTALE DE LA SAPHÈNE EXTERNE. - L'incision part en haut un peu au-dessous du milieu du pli poplité et aboutit en bas un peu au-dessus de la malléole externe, vers le bord postérieur de laquelle elle est dirigée.

La saphène externe est découverte et extraite de son tunnel aponévrotique et réséquée aussi complètement que possible avec ses branches.

3º Résection jambière de la saphère interne. — L'incision s'étend depuis le niveau du condyle interne du fémur jusqu'au bord antérieur de la malléole interne et on procède ensuite pour l'ablation de la portion jambière de la saphène interne et de ses branches, comme il a été dit plus haut.



au-dessons de l'aloère.

4º Résection aussi complète que possible pour ulcère. — Si l'ulcère est bas placé, près des malléoles, on enlève les varices aussi largement que possible au-dessus de lui.



Fig. 179. - Varioss de la saphène interne avec ulcère de jambe à la partie mogenne.



209



Fea. 180. — Guérison après réscultan de la suprène interne sus-jacente à l'alcère et incision circulaire basse de Morsachi.

ALGEAVE

14

S'il est haut placé on les enlève de la même façon au-dessus et au-dessous de lui. Et ces principes sont applicables aux ulcères externes comme aux ulchres internes.

Durée de ces opérations. — Le temps que nécessite ces opérations est d'environ 40 à 45 minutes pour la saphène interne et de 15 à 20 minutes pour la saphène externe.

Soins consécutifs. — Après ces larges décollements de la peau, il est hon de n'enlever les points de suture cutanés qu'au 10° jour pour les plus profonds, et au 12° pour les plus superficiels.

Les malades peuvent se lever au 20° ou au 25° jour, s'ils n'avaient que des varices, sinon ils attendent la guérison de leur ulcère, si ulcère il y avait. Le massage aura toujours une influence heureuse sur les cicatrices de ré-

Le massage aura toujours une innuence neurouse our section et les tissus avoisinants.

Résultats de ces opérations. — Par les moyens qu'on vient de lire, le chirurgien atteint au maximum, et sens danger pour son malade, l'affection qu'il a à combattre, et les résultats qu'il obtient sont les plus satisfaisants.

Beaucoup de nos opérés ont été revus plusicurs années après l'opération avec une guérison qui se maintenaît complète et des jamines en parfait état. a su observations personnelles out été publicés dans notre permier travail et nous possédons aujourd'hui beaucoup de faits nouveaux avec des résultats non moins heureux que les premiers.

PUBLICATIONS RÉCENTES CONTRIBUANT A L'ÉTUDE DES VARICES DES MEMBRES INFÉRIEURS ET DE LEUR TRAITEMENT CHI-BURGICAL PRÉCOCE

L — Contribution à la pathogénie des varices superficielles des membres inférieurs de la variété dite sesentielle.

Bull. Soc. anal., décembre 1998.

La pathogénie des varices superficielles des membres inférieurs de la variété dite essentielle est complexe, et, aux diverses causes mécaniques qui ont été invoquées pour en expliquer le développement, il convient d'en ajouter une, que nous n'avons pas trouvée mentionnée dans les auteurs, mais qui paratt dans certains cas devoir jouer un rôle assez important.



1st ordre de fails : Il s'agit d'une atrésie congénitale ou sequise? qui peut exister sur les branches ou le

buer à la dilatation des portions veineuses sous-jacentes. a) Exemple d'atrésie portant sur les branches de la saphène interne;

(Se reporter aux figures 157 et 158 des communications que nous avons faites avec M. Retterer à la Société de biologie en mare 1000.) b) Exemple d'atrésie por-

F10. 181.

tant sur le tronc lui-même de la saphène interne.

Fig. 181. - Amposile du trone de la saphène inférieure développée au-deseux d'un point atrésié du teens on pieces d'un confuent pelneur où oboulit une seine per-

h, a a., bost supérieur de la sophèse interne ; - b f. s., bout inforteur du tronc saphénien; - v. c. m., veloe communicante venent des muscles de la cuisse; - c m., volumineese empsele veriqueuse angueran on deasons de segment ré-

On voit figure 181 un exemple d'une grosse ampoule veineuse du volume d'une grosse noisette trouvée au niveau du tiers moyen du tronc fémoral de la saphène interne.

On peut remarquer, et les mensurations nous l'ont prouvé, qu'immédiatement au-dessus de l'ampoule le tronc fémoral est rétréei et qu'il arrive à l'ampoule deux voines dont l'une est la portion inférieure du tronc sambénien et l'autre

deux veines dont l'une est la portion inférieure du trone saphénien et l'autre une grande veine communicante émergeant des muscles de la cuisse. On comprend que le sang arrivant en abondance à certains moments par

ces deux veines sous-ampullaires et ne trouvant pas une issue suffisante par le bout supérieur ait pu, par sou excès de pression au-dessous du point atrésié, déterminer la formation de l'ampoule. De semblables faits ne paraissent pas rares sur les troncs variqueux enle-

De semblables faits ne paraissent pas rares sur les troncs variqueux enlevés par résection et qu'en soumet à une dissection attentive. 2º ordre de faits:

grandes fatigues ou à des marches protongées, l'apparition su nivrau des interstices musculaires de la jambe, d'ampoules vrincuese qui se sont consituées aux poînts d'abouchement des veinces perforantes sur les veines superficiellés et sans qu'il y nit de dilatation appréciable de cellers-ci au delà de ces points.



F16. 182.

Ampoules variqueuses qui sont apparues à la jambe et à la cuisse chez un indiridu àgi du 4 ma, agrès des marches forcèse si prolongées. Elles sont marquées par les creis et correspondent à des interacions associaires desquela s'échappent les veines per fornates et au point où ces veines shoutissent aux veines superficialies qui se contiment par cratiques d'entre aller.

Ce sujet souffre de ses jambes depuis que oss ampoules se sont produites.

VARICES 9

La formation de ces ampoules toutes locales est particulièrement démonstrative de tout l'effort que la « poussée profonde » excree par l'intermédiaire des veines perforantes sur la portion originelle de certaines branches de la saphène inkerne et elle fixe l'attention sur l'influence que cette poussée profonde peut excreer sur l'apparaition périphérique des varioes.

 Avantages de la résection totale précoce des varioes superficielles des membres inférieurs de la variété dite essentielle.

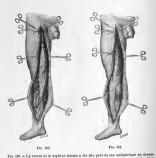
Bull. Soc. anat., décembre 1908.

Il s'agit d'une observation de résection totale de la saphène interne et de ses branches pour phiébite à l'occasion de laquelle nous émettions quelques considérations et conclusions en faveur de la résection totale précoue des varices superficielles des membres inférieurs.

Un homme de 54 ans, menuisier, a des varices depuis 1886, il en souffr depuis 1889, 1890, époque à laquelle il a va apparattre un tolère dans la région malifolaire. Il a tout essayé pour guérir celui-ci et a dû interrompre son travail parfois pendant des semaines et même des mois et jusqu'à en être réduit à la misère.

Il vient actuellement avec une phiébite totale du tronc de la saphéne interne et de ses branches qui le rotient au lit déjà depuis huit mois. Nous l'onérons suivant notre méthoda habituelle :

Nous l'opérons suivant notre méthode habituelle :



du tron des veines honteures. Les livres de l'incision cutante acut largement écrétes à la cuisac pour otteindre les collisferales ausai loin que possible. Le réseau jambier est découvert en avant jusqu'est beel antérieur du tible, en arrirer jusqu'à la seillie postérieure du modist (demi-chématique pour les branches jambières).

Fio. 184. — La masse variqueuse et phiébitique a été enlevée en bloc; en clivant à la jambe, au contact de l'apporérose jambière, respectant les litets nerveux et jangent, à mesure qu'on les découvre, les vaines perforantes. Une hémostase très attentive est faite surtout sur les veines perforantes qui émergent du mollet et des régions voisines du genou.



Fig. 18b. — Polos de résection totale de la supième interne et de ses brunches atteintes de philibité oblitérante, sues par leur face interne après dissection et photographie. Le bord droit du décesin correspond à la face interne de la pièce en place.

8. i., vetes sephkas interac; — V. P., encouse veine perforante qui émorgrafi de la masse muserainire du molisi, un pete cu arrête du bece posteriare du this, à la pertie mojenne de la jumbio On remarquera le volume relativement petit de la exphène interne au dessons du point d'arrivée de cette veine et le volume que peren le vaisseeur variqueux des le point.

d'arrivée de la perforente sur lui.

7. P., gresse veine perforente isses de la masse musculaire peatérieure du mettel.
On remanueuren que c'est au point de convergence des deux forces qui agissoient suivant

V. P., et V. P., que s'ost constituée l'énorme ampoule A. M. qui mésurait encore é centimètres de diamètre agrés rétraction par l'action du liquide conservatour. Elle était placée au tière inférieur de la cuisse.

V. C., value communicante née dans la masse du quadriceps orarel et dont l'ablation a dié poussée juiqué see origine p = V. R., valuement heuteux externée; p = L. G., lembeau cutené adhérent aux ampoiles reriquature.



Fig. 186. — La température qui subissait des oscillations assez marquées avant l'opération du fait même de la phiébite est redevenue normale deux jours après l'abiation du fover un pou septiaçe que représente le paquet phiébitique.



Fig. 187. — Aspect du membre six semsines après l'opération. Le malade marche avec une alsance parfaite.

Cette observation montre qu'on peut gurier maidement un homme attaini de voluminaume phéblité variqueure de district variqueure, mais no gestoure pass regretter que vingt namées de souffrances et de misère par l'interruption de travail, ques et des varieres et à un unière, et, en derner lein, et raispeur d'une complication grave comme la phibitie du trous de la asphiène inferre ne lui actet pas été égrapriés per une réceité in totale proce faire à l'époque à laquelle il a commencé à se plaindre de son affection?

Aussi, dèsq vius mables se présente à nous arrection totale proce faire à l'époque la laquelle il a commencé à se plaindre de son affection?

des membres inférieurs de la variété dite essentielle et qu'il s'en précocupe ou s'en plaint, nous devons, surtout s'il s'egit d'un ouvrier, lui donner le conseil d'une résection totale, comme nous lui donnerions celui d'une cur radicale de hernie, quand il n'y a pas de contro-indication à l'opération. VARICES

III. - La résection totale précoce des variocs essentielles superficielles des membres intérieurs.

La Presse médicale, 12 juin 4909.

Est un article de vulgarisation écrit pour les lecteurs de la Presse médicale et dont les conclusions sont : « La guérison spontanée des varices essentielles superficielles de s membres

inférieurs étant très rare, leur extension progressive étant la règle, leurs complications survenant à échéance presque fatale si on n'y prend garde et pouvant être d'emblée mortelles ou très graves comme certaines hémorragies, ou un danger permanent d'embolies, comme les phlébites des troncs, ou même être canables, comme l'ulcère avec névrite variqueuse, de faire un infirme d'un suiet parfois robuste et ieune encore, il y a un très gros avantage à les arrêter de bonne heure dans leur évolution, par une extirpation aussi complète que possible. « Il sera bon de ne pas laisser passer la période où le malade commence à

en souffrir et où la douleur est souvent comme l'avertissement des complications qui vont suivre. La résection totale pratiquée à cette phase de la maladie est. une opération d'exécution facile et sans danger et qui donne des résultats immédiats et éloignés très satisfaisants. « Elle est, peut-on dire, le meilleur moven préventif des complications des

varices superficielles, »

Nous exposerons au prochain Conarès de chirurgie (octobre 1910) les résultats éloignés des opérations aujourd'hui assez nombreuses que nous avons pratiquées depuis 1909 contre les varices des membres inférieurs et nous joindrons à nos observations les documents photographiques qui les concernent.

IV. — De la réparation des pertes de substance cutanée par les semis dermoépidermiques, suivant un procédé dérivé de celui de Jacques Reverdin. Soc. anal. du 22 mars 1907.

Pendant six ans, l'ai eu l'occasion de pratiquer dans le service du professeur Terrier, un grand nombre de greffes dermo-épidermiques pour la répara-

tion de pertes de substance cutanée d'ordres divers. Après de nombreux essais, je me suis arrêté au procédé suivant :

l'opère quand la perte de substance est partout recouverte de bourgeons charnus, peu importe le degré de suppuration de la surface à greffer ;

1º Le malade est soumis à l'anesthésie générale ou locale suivant l'étendue de la plaje à réparer.

La région à opérer est lavée au sayon et à l'alcool comme celle au niveau de laquelle on se dispose à prélever les greffes.

of On creuse dans la surface à greffer au moven d'une curette, de petits godets de un demi-centimètre de diamètre environ, dont le fond répond au plan résistant aponévrotique ou musculaire de la région intéressée et dont les bords sont formés des bourgeons charnus eux-mêmes.

Ces codets sont distants les uns des autres de 1 centimètre et demi à 2 centimètres et on s'arrange de manière que les godets périphériques soient distants.

de la même longueur de la peau saine.

C'est le moven à la fois le plus économique, au point de vue du nombre des greffes à appliquer, et le plus rapide au point de vue de la guérison.

3: A Paide d'une nince anatomique à criffes et d'un histouri coupent hien. on prélève, de préférence au niveau de la région du flanc où la peau est fine et souple et de réparation spontanée facile, des lambeaux dermo-épidermiques dont les dimensions en largeur sont celles d'un petit pois.

Le bistouri doit couper dans l'épaisseur du derme, mais ne doit pas dépasser le derme.

On ne doit pas, après prélèvement du lambeau, apercevoir le tissu graisseux cons-cutoné 4º On se servira toujours de préférence de la peau du sujet malade, la peau

d'un autre sujet donnant souvent des insuccès, surtout si ce sujet est d'un âge très différent de celui de l'intéressé. 5º Chacun de ces lambeaux est disposé dans un godet de la surface à répa-

rer, après qu'on a épongé la goutte de sang qui peut, à ce moment-là, remplir le godet.

L'application du lambeau dans son godet arrête habituellement l'hémogragie en gouttelettes qui se faissit dans le fond de celui-ci

6º Quand tous les godets sont comblés, on s'occupe du pansement de la région du fianc où les lambeaux ont été pris, cependant qu'un side veille à

l'immobilité de la région sur laquelle les greffes ont été appliquées. Pour ce pansement on emploiera un taffetas aommé très fin et très souple.

taffetas chiffon préalablement bouilli, qu'on appliquera directement, en une feuille simple, sur la peau blessée et ou terminera ce pansement par de la gaze et de la ouate aseptiques placées par-dessus la feuille de taffetas. « l'attache une grosse importance aux avantages du taffetas chiffon qui pro-

tège et n'adhère pas aux surfaces, » 7º Ouand ce pansement est terminé, on procède à celui de la région sur

laquelle on a déposé les greffes.

Par le fait de l'exposition à l'air pendant quelques minutes, le coagulum san-guin qui s'est formé dans le fond du godet, autour de la greffe, est déjà devenu assez résistant, pour que le pansement puisse être fait sans risquer de déplacer la greffe.

Ce pansement sera fait avec les mêmes matériaux et de la même façon que celui de la partie blessée pour la prise des greffes, c'est-à-dire au moyen d'une THE .

219

feuille simple de taffetas chiffon bouilli, directement appliquée sur les téguments et recouverte de gaze et de ouate asentiques.

La couche de ouate doit être assez épaisse pour exercer une protection officace sur les grofles, quand le malade se réveillers. On devra d'ailleurs le aurveiller à ce moment-la, pour éviter qu'il fasse subir à la région greffée des frottements assez forts pour déplacer les greffes qui viennent d'être sonlimées.

8º Le pansement de la région greffée et celui de la région où on a pris les greffes seront renouvelés au bout de 24 heures.

Pour ce faire on enlèvera doucement les taffetas, surtout au niveau de la surface greffée et on lavera à l'eau bouillie. L'eau tombera doucement sur les surfaces.

Quand celles-ci scront nettoyées, on les laissera exposées « à l'air » et s'il est possible « au solell » pendant une heure avant de les recouvrir du même pansement que la veille.

Ce pansement sera renouvelé chaque jour jusqu'à guérison complète. Celle-ci sera très souvent obteaue en 15 jours, trois semaines, six semaines au maximum, même avec des surfaces très étendues. Ce traitement évite la constitution de toute bride cicatricielle rétructile.

Il est bon, après guérison complète, de masser les parties greffées pour les assouplir.

EXPLICATION DES PLANCHES

Fig. 188. — Jeune femme de 22 ana portant aux deux mains des brélures particiles que la photographie ne mentre pas et aux deux avant-bras des brélures très étendues pour les puelles en avait tenté dans un autre hépital des greffes par la méthode de Thierah

Traitée par le procédé précédemment décrit elle a guéri en un mois. La figure 188 montre l'état de ses mains un mois après le début du traitement.

Du côté gauche la peau a déjà presque repris son aspect normal. A droite on voil encore les séries de groffes.

Fig. 189. — Photographie des mans de la malade de la figure 188 faite un au après l'application des greffes.

La malado qui est vaodiste a repris ses occupations et se sert parfaitement hien de ses mains et de nes poignets oû, en aucom point, il n'existe de brides rétracillées. La peau néoformée est au contenire très souple et très mobile sur les parties sous-jacentes. La sensibilité y est revenue graduollement.

Fro. 190. — Malade âgée de 47 ans, chez laquelle une amputation très large d'un sein où récidivant un méoplasme, avait laissé derrière elle une large perte de substance par impossibilité de réunit.

L'opération avait été faite le 18 mai 1904. Des semis dermo-ésidermiques furent syntiques le 11 juin 1904 et cette abstouremble fut

faite le 21 juin 1904, soit dix jours sprès l'application des semis.

Fro. 191. — Photographie de la matade de la figure 190 faite six semaines après l'application des senis derme-épiderniques, Guiriron compitte.

Fig. 199. — Malade âgée de 51 ans, brable par l'expéction d'une lampe à pétrole, vient à l'hôpital 7 mois après l'accident avec des brabures considérables du membre inférieur gauchs.
Des greffes de Thiersh ont été estayles sans résultat un mois aupanvant.

Je fais des semis dermo-épidermiques par ma méthode avec des llots pris sur la peau du flanc.

Cette photographic est faite quelques jours après l'opération.

Fig. 198. — Le même membre six semainos après l'application des greffes, Guérison compléte.



Fig. 188



Fig 189



Fig. 190



Fig. 191

G. STEINHEIL, ÉIMM

Phototyce Buttons, Pa







G. STEINHEIL, Sakeur



TABLE DES MATIÈRES

Pau	n
Pitres.	
Enseignement	
Publications	
Prayoux scientifiques	į
Segment ilég-creal de l'intestin	į
Remarques sur certaines dispositions de l'appareil iléo-cocal rencontrées au cours de nos recherches.	
Recherches sur la physiologie de la valvuje iléo-carcale. Applications chirurgi-	
cales Recherches expérimentales sur les conséquences anatomiques et physiologiques de l'exclu-ion unilatérale de la résection du gros intestin et de l'anastomose simple iléo-sigmoldienne.	
CONTRIBUTIONS A LA CHIRURGIE DES RÉGIONS	
Affections de la blée, du cou et du thorax. Affections du truch diposit de la Pladonien Tubervalose lièc-cerate et appendienisie Contribution à l'étude de l'occiution intestinale Diverticules de l'intestin Hernles des gros intestin	
APPECTIONS DES ORGANES GÉNITO-URINAIRES	ı
Recherches sur les accidents provoqués par la ptose rénale dreite. Nouveaux faits contribuant à l'étude des accidents provoqués par ptose ré- nale. A propos du diagnostic des calculs de l'arretère	1
APPROTIONS DES MEMBRES	į
Membre supérieur Membre inférieur Varicos des membres inférieurs Publications récentes contribuant à l'étade des varices des membres inférieurs	1